SHOUT
SHARE
IT

595.70644

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

185434

ARTICLE 56 DES STATUTS ET DU RÈGLEMENT. — Les opinions émises dans le *Bulletin* sont entièrement propres à leurs auteurs; la Société n'entend aucunement en assumer la responsabilité.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^{ie}. — PARIS

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ANNÉE 1905

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1905

E
Insects

BULLETIN

DE LA

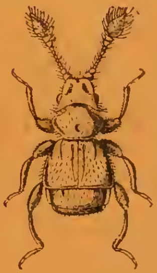
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ANNEE 1905



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1905

Smithsonian
AUG 14 1907
185434

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les membres de la Société, le deuxième pour les personnes étrangeres à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846 et 1859 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1905)	25 et 30 fr.
Tables *générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *générales des Annales de* **1861** *à* **1880** *inclusivement*, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *générales des Annales de* **1881** *à* **1890** *inclusivement*, par E. Lefèvre	7 50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales* depuis 1895) années 1895 à 1904, chaque	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os})	5 et 5 fr.
L'Abeille (série complète in-12), vol. 1 à 27, 1864-1892	150 et 175 fr.
L'Abeille (série in-12) la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°) 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
T. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
T. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
T. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par Louis Bedel, t. I, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europæ et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12. 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

MEMBRES DU BUREAU POUR 1905

Président	MM. A. Léveillé.
Vice-Président	P. Marchal.
Secrétaire	P. Chabanaud.
1er *Secrétaire adjoint*	Ph. Grouvelle.
2e *Secrétaire adjoint*	M. Royer.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	M. Maindron.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint	J. Magnin.

CONSEIL

MM. E.-L. Bouvier, — E. Dongé, — F. Henneguy (*Membres restants*); — A. Grouvelle, — P. Mabille, — L. Viard (*Membres nouveaux*); — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. Ch. Alluaud, — A. Giard, — A. Millot, — G.-A. Poujade, — E. Simon, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — J. de Joannis, — G.-A. Poujade, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS

MM. R. du Buysson, — A. Champenois, — J. de Gaulle, — J. de Joannis, — A. Léveillé, — P. Lesne, — J. Magnin, — M. Royer. — E. Simon.

Séance du 11 janvier 1905.

Présidence de M. P. MABILLE.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la séance précédente, M. P. Mabille, Président de 1904, prononce l'allocution suivante :

Messieurs et chers Collègues,

Voici l'année finie, et avec elle la haute charge dont vous avez bien voulu m'honorer. Appelé par vos suffrages pour la troisième fois à présider vos séances, j'ai été témoin des liens si solides qui nous unissent tous, de l'ardeur qui nous anime et nous soutient pour reculer les limites de la Science et découvrir ses secrets. En quittant ce fauteuil, qu'il me soit permis de vous remercier de la sympathie que j'ai rencontrée chez vous tous et qui m'a été précieuse.

Nous avons vécu pendant cette année dans une harmonie parfaite : c'est là un avantage inestimable et qui est dû à l'heureuse influence de la Science, que nous cultivons tous ; elle semble exclure de son domaine les causes multiples qui, partout ailleurs, aigrissent les caractères, divisent les esprits et refroidissent les relations. Grâces en soient rendues à l'Entomologie ! Cette harmonie s'est affirmée dans notre Banquet annuel, qui a été l'un des plus brillants et qui rapproche si agréablement les membres de la Province de ceux de Paris.

Je ne vous dirai, Messieurs, que peu de mots sur l'état de notre Société. Il est aussi prospère que nous pouvons le désirer. Ce n'est pas que nous n'ayons été atteints au cours de l'année par des pertes sensibles et qui laissent parmi nous des vides difficiles à combler : mais il nous les faut considérer comme les conséquences inévitables de la condition humaine, et le vrai remède à ces catastrophes brutales qui privent la Science d'une lumière et les débutants de guides excellents, c'est d'encourager encore plus vivement les jeunes vocations qui naissent autour de nous et qui remplaceront avec le temps ceux que nous perdons.

Au point de vue matériel, les affaires de notre Société sont dans une situation qui doit nous satisfaire. Deux legs sont tout près d'être recueillis ; seules les lenteurs dues aux formalités en retardent la réception ; l'un d'eux pourra, comme vous le savez, servir à instituer un prix bien capable de stimuler l'ardeur des observateurs et à provoquer des études qui feront honneur à notre Société. Nous garderons un souvenir reconnaissant à ces collègues dévoués, qui compteront parmi nos bienfaiteurs.

Je ne vous parlerai pas de notre situation financière : elle est assurément telle que nous devons nous en contenter; d'ailleurs, le compte rendu que vous soumettra notre excellent et dévoué Trésorier vous en convaincra mieux que mes paroles ne sauraient le faire.

Les cahiers de nos *Annales* ne paraissent pas encore d'une manière conforme aux divisions de l'année. J'avais exprimé le vœu, il y a un an, que les circonstances permettraient cette réforme, mais il faut reconnaître qu'elles ont été telles que, malgré le zèle, je dirai plus, malgré le dévoûment à toute épreuve du Secrétariat, elle n'a pu être réalisée : nous pouvons l'attendre du temps et de la bonne volonté si connue de nos excellents collaborateurs.

Mais c'est un véritable plaisir pour moi de remettre le carnet aux mains d'un ancien camarade d'excursions et dont le dévouement à notre Société est au-dessus de tout éloge.

⁂

M. A. Léveillé, Président de 1905, succède à M. P. Mabille, au fauteuil présidentiel, et s'adresse à la Société en ces termes :

Mes chers Collègues,

Lorsque, l'an passé, vous m'avez appelé à la Vice-Présidence, par un vote que vous avez confirmé, il y a quinze jours, je ne pouvais guère me méprendre, et je ne me suis pas mépris, sur les raisons, toutes de sentiment, qui vous ont déterminés à me conférer le grand honneur de vous présider aujourd'hui.

Mes titres scientifiques à une semblable distinction sont assez vagues, et ce n'est certes pas l'entomologiste que vous avez prétendu récompenser. Les maigres travaux qui ont paru sous ma signature dans les *Annales* ou ailleurs ne sont vraiment pas d'une importance telle, qu'ils dussent mériter les hautes fonctions présidentielles.

Les motifs qui vous ont fait agir sont d'un autre ordre, mes chers Collègues, vous avez voulu donner à votre très ancien confrère, à votre vieux Bibliothécaire, une marque de sympathie, je dirai presque d'affection, à laquelle, croyez-le bien, je suis profondément sensible. Vous pouviez certainement choisir un plus savant, vous n'aviez que l'embarras du choix et la recherche n'en eût été ni longue ni difficile; mais je puis affirmer sans fausse modestie que vous n'auriez pu en trouver de plus dévoué aux intérêts de notre vieille Société.

Si je ne puis relever la fonction que vous m'avez confiée par une valeur scientifique réelle, surtout placé, comme je le suis, entre les maîtres qui m'ont précédé au fauteuil et celui qui doit m'y succéder, je compte sur vous pour suppléer à mon insuffisance personnelle : déposez sur le bureau de nombreux et importants travaux, comme celui actuellement en cours de publication, dû à la plume savante de notre collègue et ami Raffray; comblez, grâce à une active propagande, les vides trop nombreux causés par la mort ou par de regrettables démissions, et 1905 n'aura rien à envier à ses devancières : le Président n'aura nul droit de s'en enorgueillir, mais il s'en applaudira avec une légitime satisfaction.

Après le discours éloquent que vous venez d'entendre, auquel mon savant prédécesseur nous a dès longtemps accoutumés, je crois prudent de m'arrêter; je m'exposerais à des redites inutiles et à un redoutable parallèle, aussi vous proposerai-je de reprendre l'ordre du jour. Mais auparavant, permettez-moi d'être votre interprète à tous en priant M. Mabille d'agréer nos plus chaleureux remerciements pour le dévouement absolu dont il nous a donné tant de preuves, malgré le deuil cruel qui l'a frappé si brusquement, et malgré son éloignement de Paris.

J'ose espérer que, grâce à l'obligeant concours des Membres du Bureau, dont la bonne volonté et la complaisance me sont connues de longue date, grâce surtout à une indulgence sur laquelle je crois pouvoir compter, vous n'aurez pas trop à regretter la confiance qu'il vous a plu de m'accorder.

La Société accueille les discours de MM. P. Mabille et A. Léveillé par de chaleureux et unanimes applaudissements.

⁂

Correspondance. — MM. A. Méquignon et Maurice Pic se sont fait inscrire comme devant prendre part au Congrès et au Banquet commémoratif de 1905.

Changement d'adresse. — M. G. Gianelli, Rivoli, près Turin (Italie).

Admission. — Naturhistorisches Museum (D^r L. Reh, bibliothécaire), Hambourg (Allemagne).

Exposition internationale de Liège. — Comme suite à la circulaire officielle dont il avait été donné lecture à la séance du 28 décembre 1904, la Société, sur la proposition de son Président, décide d'envoyer les volumes des années 1901, 1902 et 1903 des *Annales* et du *Bulletin* à l'Exposition internationale qui doit s'ouvrir à Liège, en 1905.

Budget. — M. Ch. Lahaussois, Trésorier, donne lecture de son rapport financier pour l'exercice 1904.

EXERCICE 1904

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1903	6.533 fr.	91 c.
Cotisations	8.082	50
Tirages à part	141	75
Vente des *Annales* et du *Bulletin*	71	90
Abonnements aux *Annales* et au *Bulletin*	326	»
Faune Bedel	53	»
Tables	7	50
Subvention du Ministère de l'Instruction publique	500	»
Annonces	81	28
Vente d'ouvrages divers	15	47
Revenus	3.598	35
Exonérations de cinq sociétaires	1.499	90
Versements à valoir sur exonérations	433	90
Total des recettes	21.305 fr.	46 c.

DÉPENSES

Loyer, impôts, assurance	2.174 fr.	12 c.
Frais d'impression des *Annales* et du *Bulletin*	6 621	22
Planches et gravures	1.645	80
Frais d'envois	628	88
Administration et correspondance	713	55
Bibliothèque (achats, abonnements, reliures)	624	20
Traitement de l'agent	800	»
Achat de 4 obligations Ouest 3 0/0 anciennes	1.784	»
Divers	58	05
Total des dépenses	15.049 fr.	82 c.

BALANCE

Recettes	21.305 fr. 46 c.
Dépenses	15.049 82
En caisse au 31 décembre 1904	6.255 fr. 64 c.

COMPTE DU JOURNAL *L'ABEILLE*

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1903	248	25 c.
Abonnements	48	»
Vente d'ouvrages	17	»
Total des recettes	313	25 c.

DÉPENSES

Impression	240 fr. 70 c.
Correspondance, envois, divers	16 50
Total des dépenses	257 fr. 20 c.

BALANCE

Recettes	313 fr. 25 c.
Dépenses	257 fr. 20 c.
En caisse au 31 décembre 1904	56 fr. 05 c.

CAISSE DES COLLECTIONS

En caisse au 31 décembre 1904	138 fr. 65 c.

AVOIR DE LA SOCIÉTÉ

PORTEFEUILLE

903 francs de rente française 3 0/0 (cours 97 fr. 70).	29.407 fr. 70 c.
191 obligations Ouest 3 0/0 anciennes [dont deux achetées avec les fonds de *L'Abeille*], (cours 453 fr. 50).	86.618 50
Capital au 31 décembre 1904	116.026 fr. 20 c.

La Société, aux termes des articles 26 et 29 de ses Statuts et de son Règlement, renvoie l'examen des comptes du Trésorier à son Conseil qui lui présentera un rapport à la réunion générale du 22 février.

Communications.

Description d'un *Sternotomis* nouveau [Col.] de Mohéli (Comores)

par Ed. Fleutiaux.

Sternotomis Pupieri, n. sp. — Long. : 33-36 mill. — Noir brillant; base du pronotum bordé d'un duvet court et serré, d'un rouge vermillon, formant une bande marginale; élytres avec une bande transversale, au premier tiers, d'un léger duvet gris, à peine apparente, interrompue à la deuxième côte du côté de la suture, et une grande tache d'un vert très clair occupant toute la partie médiane postérieure sans toucher les bords latéraux, accompagnée de chaque côté d'une petite tache gris clair.

Tête sillonnée au milieu et impressionnée entre les antennes. Front plan, rugueux. Labre transversal, frangé de poils jaunes en avant. Mandibules rugueuses en dehors, lisses en dedans; épines défensives arquées de haut en bas. Antennes noires, beaucoup plus longues que le corps. Pronotum épineux sur les côtés, ridé transversalement en arrière. Écusson court, triangulaire. Élytres très atténués en arrière, rugueusement ponctués, marqués de trois côtes saillantes, quelquefois effacées en partie, plus visibles postérieurement; la première près de la suture: épaules armées d'une forte crête dentelée. Dessous noir avec les hanches postérieures et les bords latéraux des segments abdominaux couverts d'un duvet vert clair. Pattes longues; tarses garnis d'un duvet jaune roux ou grisâtre.

Djouma Dougna, Mohéli (Pupier).

Voisin de *St. Lerussori* Fairm., de la Grande Comore, qui a le pronotum entièrement noir et les élytres d'un gris cendré sur presque toute la surface; et de *St. Thomsoni* Buq., dont le pronotum est marqué au milieu d'une bande rouge et postérieurement d'une bande blanchâtre, les élytres granulés sauf au sommet.

Appartient, avec les deux espèces ci-dessus, au sous-genre *Ultiolemur* Thoms., caractérisé par l'appendice prosternal bicorné.

Vit sur un *Ficus* très commun aux Comores, appelé par les indigènes « Mouhy », à la Grande Comore, et « Mhouyou », à Anjouan et à Mohéli. D'après M. Pupier, on découvre difficilement l'insecte sur l'arbre, mais, dès qu'on l'abat et qu'on tronçonne les grosses branches, il y vient se poser. Ce *Ficus* coupé répand une odeur très forte, en même temps qu'une sève rouge-brun se dégage des meurtrissures et se fige en gomme.

Il est probable que la femelle vient pondre dans la moelle mise à jour, à la façon de l'*Oncideres amputator* Fab., qui coupe lui-même les branches du Pois doux, à la Guadeloupe.

Trois Capsides nouveaux pour la faune française [HÉM.]

par O.-M. REUTER.

En examinant une collection de Capsides appartenant au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, j'en ai trouvé trois non encore signalés de France :

1. STRONGYLOCORIS OBSCURUS Ramb. var. **Oberthuri**, nov. — *Inferne nigro-piceus, superne capite, pronoto, macula basali triangulari scutelli, clavo fere toto, corio membranaque fusco-nigris; vertice margine basali medio angustius, lateribus late, pronoto limbo laterali utrinque, interdum etiam macula indeterminata discoidali, corio basi limboque ad suturam clavi latius, limbo laterali exteriore angustius venisque membranae grisescenti-luridis; membrana macula pallida ad apicem cunei; antennis rostroque totis nigris; pedibus nigrescenti-luridis, femoribus basi nigro-piceis, tarsis nigris* ♀.

Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains. — Trois ex. trouvés, avec le type, par M. R. Oberthür.

2. PACHYXYPHUS CAESAREUS Reut. — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (M. R. Oberthür). Espèce connue seulement d'Espagne et de Portugal.

3. **Chlamydatus longirostris**, n. sp. — *Sat breviter ovalis, antennis pedibusque flavicanti-albidis, illis maris et feminae articulo primo fereque dimidio basali secundi necnon coxis et femoribus posticis nigris, apice femorum posticorum anguste flavicanti-albido, tibiis*

nigro-spinulosis, anterioribus spinulis e punctis minutis, posticis spinulis e punctis sat magnis nascentibus, tarsis articulo ultimo fuscescente, unguiculis nigris: capite basi pronoti paulo magis quam 1/5 angustiore, vertice tenuiter marginato oculo circiter 2/3 latiore, fronte subdeplanata, clypeo levissime prominente; rostro medium ventris attingente, nigro-piceo, articulis secundo et tertio pallide flaventibus, primo apicem xyphi prosterni superante; antennis articulo secundo latitudine capitis circiter 1/4 breviore, tertio secundo circiter 1/5, quarto tertio fere 1/3 breviore; pronoto latitudine basali duplo breviore; membrana nigricante, sutura ad apicem cunei tenuiter hyalina et Chl. pulicario *Fall., fronte haud convexa, rostro longo, articulo secundo antennarum etiam maris dimidio apicali flavente coxisque anterioribus totis flavo-albidis divergens.* — Long. : 1 4/5-2 mill.

Hérault : Palavas. — Quatre ex. trouvés par Maurice Noualhier.

Sur quelques Hyménoptères d'Amérique

par R. du Buysson.

Polybia ruficeps Schrottky. — Cette jolie Guèpe a été reprise par M. E.-R. Wagner dans la République Argentine, Chaco de Santiago del Estero, sur les bords du Rio Salado, à La Palisa, 25 kilomètres d'Icaño. (Muséum d'Histoire naturelle de Paris, 1904.)

P. occidentalis Oliv. var. **diguetana**, nov. — M. L. Diguet a rapporté des environs d'Oaxaca (Mexique) une variété noire de la *P. occidentalis* Oliv. Elle diffère du type par sa taille plus grêle, son coloris entièrement noir ou bien avec une légère marge blanchâtre sur le bord postérieur du 1^er^ tergite abdominal. La ponctuation thoracique est à peine visible, le thorax est plus étroit et l'abdomen plus allongé. — La longueur est la même. ♀☿♂.

La nidification est semblable à celle, bien connue, du type.

P. occidentalis Oliv. var. **nigratella**, nov. — Cette variété se distingue de la précédente par la forme robuste et large du thorax et de l'abdomen. Elle est entièrement noire, et la ponctuation thoracique est très distincte. — ♀☿. Même longueur que le type.

Mexique : environs d'Oaxaca (L. Diguet, 1903. Muséum de Paris).

ALASTOR MELANOSOMA Sauss. — Brésil : Minas Geraes, environs de Passa Quatro, 1.000^{m} d'alt. (E.-R. Wagner. 1903, Muséum de Paris).

ODYNERUS CALAZIANUS Sauss. — République Argentine : Jeaño, bords du Rio Salado (E.-R. Wagner. 1904. Muséum de Paris).

O. Wagneri. n. sp. — Corps de petite taille, subcylindrique, noir, avec le clypéus, les deux premiers articles antennaires, les tibias antérieurs et le pronotum roux : le postécusson et la bordure apicale des deux premiers segments abdominaux jaunes. Tête épaisse, de la largeur du thorax ; clypéus piriforme, allongé, l'extrémité tronquée, le disque à grosse ponctuation confluente dans le sens de la longueur et souvent taché de noir ; une légère carène jaunâtre entre les antennes : face convexe, à gros points très profonds, peu serrés ; le fond du sinus des yeux et une petite ligne au sommet externe de ceux-ci roussâtres : vertex élevé, avec deux petites crêtes entre les ocelles. Pronotum avec les angles antérieurs très saillants, à pointe arrondie ; ponctuation thoracique grosse, profonde, peu serrée ; postécusson normal ; métathorax fortement creusé au milieu. les côtés formant une arête assez vive ; écaillettes jaunes, tachées de noirâtre ; ailes hyalines, la cellule radiale enfumée. Abdomen à grosse ponctuation espacée : 1er segment large. fortement caréné transversalement dans la partie antérieure ; 2^{e} segment très grand, ovale ; base du 1er segment ventral assez brusquement élevé. — ♀. Long. : 7-8 mill.

République Argentine : environs d'Icaño, bords du Rio Salado (E.-R. Wagner, 1904. Muséum de Paris).

Cet Euménide est dédié à M. Wagner. qui en a obtenu dix exemplaires de galles de *Ceridoses eremita* Curtis. L'Hyménoptère utilise cette galle lorsqu'elle est vide ; après y avoir déposé son œuf et les provisions de chenilles nécessaires à la nourriture de la larve. il bouche l'ouverture par un tampon de terre gâchée.

TRIMERIA BUYSSONI Brèthes. — Le mâle, resté inconnu. diffère très peu de la femelle. Il a le clypéus entièrement blanc, ainsi que le devant du scape, le fond du sinus des yeux et un grand triangle entre les antennes.

M. E.-R. Wagner a pris les deux sexes dans la République Argentine : Grand Chaco, sur les bords de Rio Tapenaga. et à La Palisa, près d'Icaño (1903 et 1904, Muséum de Paris).

SAPYGA BURMEISTERI Gerst. — République Argentine : Chaco de Santa Fé. Rio Las Garzas (E.-R. Wagner, 1903. Muséum de Paris).

Sur la validité spécifique de deux Lépidoptères

par R. Brown.

. Je trouve, dans le *Bulletin bibliographique* du *Bulletin*, n° 18, de la Société, la mention (*Revue russe d'Entomologie*) d'une note de M. A. Jachontov, sur « la validité spécifique de *Lycaena Coretas* », et je m'empresse d'apporter à l'opinion de M. Jachontov l'appui de la mienne formée depuis de longues années déjà. C'est en juillet 1862 que, chassant en compagnie d'un collègue fort heureusement doué pour l'Histoire naturelle, mais qui malheureusement n'a pas persévéré dans cette étude, je fis connaissance avec ce Papillon. Nous le prîmes en nombre le long d'un petit ruisseau, au pied des coteaux calcaires qui bordent la rive droite de la Garonne, en amont de Bordeaux. Mon collègue et moi, nous le trouvâmes différent de tout ce que nous avions vu jusque-là et n'hésitâmes pas à le placer dans nos cadres comme *espèce distincte*. Nous ne fûmes pas peu surpris lorsque, deux ou trois ans plus tard, nous fîmes la connaissance des amateurs bordelais, MM. Lambertie, Trimoulet, etc., d'apprendre qu'il n'était considéré en haut lieu que comme simple variété de *Lycaena Amyntas*; mais, pour ma part, je n'ai jamais capitulé, ni perdu une occasion soit dans les comptes rendus d'excursions que je remettais, soit dans les discussions qui se produisaient parfois, de revendiquer son droit à l'autonomie spécifique. Je suis heureux de constater que M. Jachontov partage ma manière de voir qui était aussi, comme je l'ai dit plus haut, celle de mon regretté compagnon de chasse de 1862.

Je profite de l'occasion pour parler d'une autre « espèce » qui, elle, avait complètement *disparu* du Catalogue Wocke et revient sur l'eau dans celui du D^r Rebel; je veux parler du *Crambus disparellus* ou *Ancylolomia disparella* Hübn. J'en ai pris cinq échantillons (quatre mâles et une femelle), en juillet 1865, aux environs de Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées) et l'ai toujours, depuis ce temps-là, mise à la suite de nos espèces girondines (*tentaculella* et *contritella*) dont elle me semblait parfaitement distincte. Feu Wocke ne l'avait sans doute pas vue en nature.

Notes sur les mœurs et sur l'habitat du *Platyparea pœciloptera* Schrank et de l'*Agromyza* de l'Asperge [Dipt.]

par Pierre Lesne.

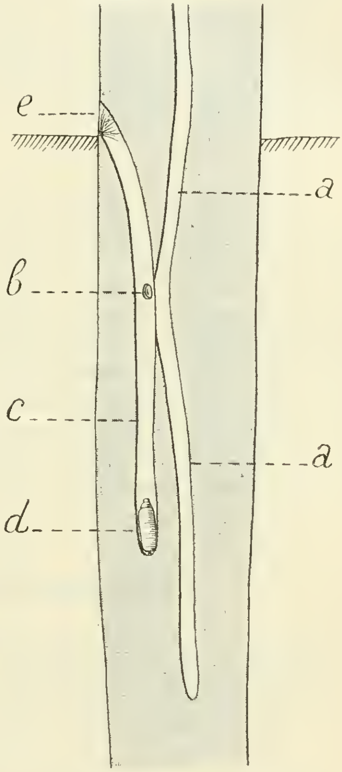
Au cours de l'an dernier, nous avons eu l'occasion d'étudier diverses particularités des mœurs du Trypétide de l'Asperge (*Platyparea poeciloptera* Schrank) et nous avons publié une partie des résultats de nos observations dans le *Bulletin de la Société nationale d'Agriculture de France* (année 1904, pp. 466 et 710) et dans le *Bulletin de la Société de Biologie* (année 1904, t. LVI, p. 1006). Nous croyons utile de résumer ici le contenu de ces notes en ajoutant quelques détails complémentaires.

Des turions habités par l'insecte avaient été recueillis en mars à Épinay-sur-Seine, et avaient été adressés à M. le professeur Bouvier qui voulut bien nous les confier. Ces turions fournirent d'abondantes éclosions qui débutèrent le 12 avril et prirent fin seulement le 9 juin. Pendant toute cette période d'environ sept semaines l'accouplement et la ponte se poursuivirent sans interruption, en sorte que la pupation des larves issues des premières pontes était déjà effectuée lorsque les femelles tardivement écloses procédaient encore à la ponte. Le dépôt des œufs a lieu non seulement dans les pousses venant de sortir de terre, mais aussi au sommet des tiges plus âgées, même sur celles dont la hauteur au-dessus du sol dépasse 50 centimètres et qui sont abondamment ramifiées. En ce cas, la jeune larve étant éclose et ayant creusé une galerie descendante qui, dans la première partie de son trajet, est sous-épidermique, on voit le sommet de la tige attaquée brunir, se dessécher et se recourber en crosse sur lui-même du côté de la galerie.

Malgré la coexistence de ces deux faits : écart considérable dans l'époque du développement des larves, et dépôt des œufs au sommet des tiges ramifiées et voisines de l'époque de la floraison, on n'observe qu'une seule génération annuelle.

A l'approche de la métamorphose, la larve, dans son incessant travail de progression vers le bas, est parvenue au voisinage de la griffe. Elle remonte alors dans la direction du sommet de la plante en suivant la galerie précédemment creusée; mais, arrivée en un point situé un peu au-dessous du niveau du sol, elle pratique une nouvelle galerie qui s'incurve vers l'extérieur de façon à atteindre la surface de la tige au niveau même du sol ou dans son voisinage. Cette seconde galerie (fig.), destinée à livrer passage à l'adulte au moment de l'éclosion, ne débouche pas au dehors. La larve, en la creusant, a pris soin de ménager à son extrémité la fine membrane épidermique de la tige, obstacle fragile, facilement rompu par la pression de l'ampoule frontale des Mouches venant d'éclore, mais suffisant pour masquer l'orifice à d'éventuels intrus, et formant en outre un abri contre l'humidité. Derrière cet opercule, les fibres ligneuses très denses des parties périphériques de la tige ont été seulement brisées par la larve et forment une sorte de lacis qui concourt au même but de protection.

A l'extérieur, les membranes obturant les galeries de sortie sont bien visibles à l'époque où les tiges sont encore vertes. Elles ont pris, en effet, une teinte grise ou brunâtre, et sont encadrées d'une mince bande violacée. Leurs dimensions varient de 3 à 10 millimètres de longueur sur 2 1/2 à 3 de largeur. Constamment elles sont orientées dans le sens longitudinal.



Légende de la figure.

Coupe longitudinale faite à la mi-septembre dans une tige d'Asperge attaquée par le *Platyparea poeciloptera* **Schr.**

a a, galerie d'alimentation de la larve; *c*, galerie de transformation; *b*, orifice de communication des deux galeries; *d*, pupe du *Platyparea*; *e*, orifice de la galerie de transformation situé immédiatement au-dessus de la surface du sol; cet orifice est fermé par la membrane épidermique de la tige, en arrière de laquelle un fascicule de fibres ligneuses occupe la lumière de la galerie.

A la fin de l'été dernier, nous avons exploré plusieurs localités dans le but d'y rechercher le *Platyparea poeciloptera* et nous avons pu constater que cette espèce avait envahi non seulement les territoires d'Épinay et d'Argenteuil, mais aussi ceux de Pierrefitte, de Colombes et de Nanterre. C'est en vain que nous avons cherché l'insecte à Villeneuve-Saint-Georges, et nous avons appris que les investigations faites dans le même but à Vitry-sur-Seine, par M. Estiot, étaient également restées infructueuses. Ainsi la région située au Sud de Paris semblerait être encore indemne.

⁂

Si le *Platyparea* est localisé dans certaines régions des environs de Paris, ce qui s'explique sans doute par une introduction récente, il n'en est pas de même, selon toute vraisemblance, pour un autre Diptère, parasite lui aussi de l'Asperge mais inoffensif pour les cultures, que M. le professeur Giard a récemment signalé sous le nom d'*Agromyza simplex* H. Loew (¹). Nous avons rencontré les pupes de l'*Agromyza* dans toutes les localités où nous les avons recherchées : Pierrefitte, Épinay, Colombes, Nanterre, Villeneuve-Saint-Georges. Ces pupes, remarquables par leur forme déprimée, s'observent au voisinage du collet de la plante, dans les mines sous-épidermiques creusées par les larves et qui figurent de larges plages à contour irrégulier.

Bulletin bibliographique.

Dimmock (G.) et F. Knab : Early Stages of Carabidae; (*Springf. Mus. Nat. Hist.*) 1904, 55 p., 4 pl.*

Duval : Ennemis et amis des arbres fruitiers, de la Vigne et du Rosier; Paris, 1905, 157 fig., (2 exempl.).*

Hine (J.-S.) : Tabanidae of the Western United States and Canada : (*Ohio St. Univ.*) 1904, 32 p.*

Martin (J.) : Les Papillons d'Europe; Paris, *s. d.*, 301 p., 54 pl. col., fig.*

Planet (L.) : Histoire naturelle de la France, XIV, Araignées (Araignées, Chernètes, Scorpions, Opilions); Paris, 1905, 341 p., 18 pl. n., fig., (2 exempl.).*

---

(1) *Bull. de la Soc. ent. de Fr.* [1904], p. 179-180.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1904, II, 21 à 26. — L. Boutan : Le *Xylotrechus quadrupes* et ses ravages sur les Caféiers du Tonkin. — A. Viré : La biospéléologie. — G. Cantin : Sur la destruction de l'œuf d'hiver du *Phylloxera* par le Lysol.

Académie des Sciences de S^t-Pétersbourg (*Annuaire du Musée zoologique*), 1904. III. — C.-G. Schaposchnikov : Notes sur les Macrolépidoptères de la partie centrale du Caucase septentrional-occidental. (t. russe). — O. Herz : Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna des russischen Nordens. — Lepidoptera von Korea. Noctuidae et Geometridae, (1 pl. n.). — Notice nécrologique sur Tschitschérine.

Biologia Centrali-Americana. — Rhynchota Homoptera, I, par W.-L. Distant et W. Fowler, pp. 85-108, pl. 10-11. — Acquis pour la Bibliothèque.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), janvier 1905. — K.-J. Morton : Dragon-fly hunting in Eastern Switzerland. — J.-H. Wood : The occurrence in Herefordshire of *Callimyia elegantula* Fall. and *Agathomyia Boreella* Zett. — Note by G.-H. Verrall. — G.-A. Crawshay : A large community of *Vespa vulgaris.* — H.-E. Mann : Lepidoptera taken in a Moth Trap at Ditchingham, Suffolk. — G.-A. Waterhouse : Note on *Libythea Geoffroyi Nicevillei* Oll. — D. Sharp et T.-G. Smith : Another new British Longicorn (*Criocephalus rusticus* Dej.). — G.-C. Champion : *Malachius Barnevillei* Puton, an Addition to the British List. — N.-H. Joy : *Rhizotrogus ochraceus* Knoch, a good species. — Notes diverses.

Feuille des jeunes Naturalistes (*La*), 1er janvier 1905. — Goury et Guignon : Les Insectes parasites des Nymphéacées. — G. Portevin : Contribution au Catalogue des Diptères de Normandie. — Notes spéciales et locales.

Geological Survey of Canada, 1904. — ⊙

Institució Catalana d'Historia natural (*Butlleti*), II, 5 à 10, 1904. — Salvador Maluquer y Nicolau : Lepidópters d'una excursió al Ubach (Tarrasa). — F. Ferrer y Vert : Alguns Microcoleópters de Catalunya. — J. Cadevall : Una excursió a Nuria, I-III. — D. Ventalló : Neuropters de Tarrasa. — Llorens Garcias y Font : Una excursió d'Arta á les Coves.

Instituto Agricola de Chile, III, 1904. — ⊙

K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*), LIV, 10. 1904. — V. Brehm et E. Zederbauer : Beiträge zur Planktonuntersuchung alpiner Seen, II, (fig.). — J. Roubal : Ueber einige für Böhmen neue Käfer. — L. Ganglbauer : Verzeichniss der auf der dalmatinischen Insel Meleda vorkommenden Koleopteren nach den Sammelergebnissen des Herrn Forstrates Al. Gobanz.

Naturaliste (Le). 1^er^ janvier 1905. — P. Dognin : Description de Lépidoptères nouveaux de l'Amérique du Sud. — P. Noël : Étude sur le Moucheron des Cuves. — Cap. Xambeu : Mœurs et métamorphoses des Lépidoptères du genre Hépiale.

New-York State Museum (*Bulletin 79*). 1904. — E.-P. Felt : Mosquitos or Culicidae of New-York. (57 pl. n., fig.).

Nouvelles Archives du Muséum, sér. IV, t. VI, 2. 1904. — Miss M. Rathburn : Les Crabes d'Eau douce (Potamonidae). I, (10 pl. n., fig.).

Novitates zoologicae, XI, 3, 1904. — Tables.

Revista agronomica, II, 12. 1904. — De Souza da Camara : Subsidio para o estudo das cochonilhas portuguezas.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, XVII, 204. 1904. — Berthoumieu : Revision de l'entomologie dans l'antiquité.

Rovartani Lapok, 1904. X. — L. v. Aigner Abafi : Die Lepidopteren-Fauna von Bulgarien. — J. Losy : Verbreitung von *Melolontha hippocastani*. — E. Csiki : Die Cerambyciden Ungarns, XVI. — Notes diverses. — Le tout en langue hongroise.

Royal Society of London (*Philosophical Transactions*), vol. 197, pp. 347-360. — ⊙

Societas Entomologica, XIX. 19, 1905. — H. Federley : *Smerinthus tremulae* F. de W. in Finland. — C. Frings : Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903-1904. — O. Schultz : Ueber einige Aberrationen von *Callimorpha dominula* L. — F. Wagner : *Zygaena Wagneri* Mill., ab. nov.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 25 janvier 1905.

Présidence de M. A. LÉVEILLÉ.

M. A. Fauvel (de Caen) assiste à la séance.

Correspondance. — Se sont fait inscrire comme devant prendre part au Congrès et au Banquet commémoratif de 1905 :

MM. J. Bourgeois, — H. du Buysson, — G. Darboux, — A. Fauvel, — H. Gadeau de Kerville, — Ch. Janet, — L. de Joannis, — R. Martin, — R. Mollandin de Boissy, — M. Nibelle, — E. Olivier, — G. Sérullaz et son frère M. V. Sérullaz, — H. Sietti.

Distinction honorifique. — Le Président annonce que M. A. Cheux est nommé officier d'Instruction publique.

Exonération. — M. E.-B. Poulton s'est fait inscrire comme membre à vie.

Legs Potron. — Le Trésorier annonce que la Société entomologique est entrée en possession du legs de 10.000 francs qui lui a été fait par M. E. Potron.

Ces 10.000 francs ont été, conformément aux Statuts, employés en un titre de 306 francs de rente 3 0/0 sur l'État.

La Société, aux termes de l'art. 11 de son règlement, inscrit M. Potron au nombre des Membres bienfaiteurs.

Changements d'adresse. — M. E. André, notaire honoraire, 17, rue Victor-Hugo, Gray (Haute-Saône).

— M. R. Jeannel, interne en Médecine, hospice de Bicêtre (Seine).

Présentations. — M. A. Diegner, chevalier du Mérite agricole, 13, rue de Paradis, Argenteuil (Seine-et-Oise), présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs : MM. P. Lesne et A. Clément.

— M. l'abbé Georges Goury, curé de Sannois-sur-Seine, près Fontainebleau (Seine-et-Marne), présenté par M. P. Chabanaud. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Giard et Maurice Royer.

— M. l'abbé Jules-Henri Guignon, curé de Vulaines-sur-Seine, par Avon (Seine-et-Marne), présenté par M. P. Chabanaud. — Commissaires-rapporteurs : MM. C. Dumont et J. de Joannis.

— M. Henri Sietti, pharmacien, Le Beausset (Var), présenté par M. E. Abeille de Perrin. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et Ph. Grouvelle.

— M. Charles-Henri Veillard, ingénieur des Arts et Manufactures, Forges de Morvillars, territoire de Belfort, présenté par M. G.-A. Baer. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Gaulle et J. Magnin.

— **Prix Dollfus 1903 et 1904.** — Au nom de la Commission du Prix Dollfus, M. Maurice Royer donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

Votre Commission s'est réunie, le 7 janvier 1905, au siège de la Société, pour remplir le mandat que vous avez bien voulu lui confier (¹).

La Société ayant décidé, dans sa séance du 24 février 1904, de réserver l'annuité du Prix Dollfus de 1903, se trouve actuellement disposer de deux annuités : celles de 1903 et de 1904.

Aucun ouvrage n'avait été présenté directement par son auteur, mais M. Léveillé indiquait à la Commission le travail de M. A. Raffray : « Genera et Catalogue des Psélaphides », ouvrage en cours de publication dans nos *Annales*.

M. Magnin présentait l'ouvrage de M. L. Planet : « Araignées », 14^e partie de l'Histoire naturelle de la France (Paris, Deyrolle, 1 vol. in-8°, avec 233 fig. dans le texte et XVIII planches noires hors texte, formant un ensemble de 372 figures, presque toutes dessinées d'après nature).

M. Lesne recommandait l'ouvrage de M. J. Martin : « Les Papillons d'Europe » (Paris, Schleicher, 1 vol. in-8° long, avec 48 figures et 54 planches en couleurs).

Dans ces conditions et après délibération, votre Commission a jugé qu'il y avait lieu de décerner les deux annuités disponibles, et elle vous propose :

---

(1) Étaient présents : MM. A. Léveillé (Président), J. de Gaulle, P. Lesne, J. Magnin, Maurice Royer, E. Simon.

1° D'attribuer le Prix Dollfus 1903 au « Catalogue et Genera des Psélaphides » de M. A. Raffray;

2° De diviser le Prix Dollfus de 1904 et de le partager entre MM. J. Martin et L. Planet pour leurs intéressants ouvrages convenant sous tous les rapports à l'instruction des débutants en Entomologie.

— Les bulletins de vote devront être *exactement* libellés comme suit :

1° Prix Dollfus 1903 : M. A. Raffray;

2° Prix Dollfus 1904 divisé : { M. J. Martin,
{ M. L. Planet.

— Le Secrétaire rappelle que tous les Membres français ont droit de prendre part à ce vote, qui a lieu au scrutin secret, à la majorité absolue, soit directement, soit par correspondance.

Dans ce dernier cas, l'enveloppe fermée contenant le bulletin de vote et signée par le Sociétaire de qui elle émane, devra parvenir entre les mains du Président avant l'ouverture du scrutin. (Règlement, art. 14, § 2 et 3.)

Communications.

Description d'un *Trechus* (*Anophthalmus*) nouveau de France [Col.]

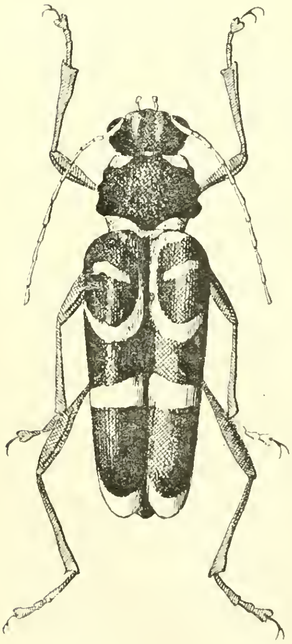
par E. Abeille de Perrin.

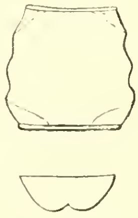
Trechus (Anophtalmus) Jeanneli, n. sp. — Long. : 5 mill. — Du groupe des *Aphaenops*. Corps allongé. Tête très forte, enflée dès la base, très convexe et large. Antennes absentes. Corselet très court relativement, à peine plus étroit que la tête, à peine plus long du sommet au sillon transversal de la base que dans sa plus grande largeur, laquelle est située près du sommet; rétrécie de là à la base, celle-ci précédée d'un sillon profond et entier; les côtés du segment se relèvent à partir de là jusqu'à la base et divergent légèrement. Élytres ovales, à peu près 6 fois plus longs que le corselet, gonflés, à racine très longue, à épaules nettement accusées, mais formant un angle obtus, élargis de là jusqu'aux deux tiers, obtus au sommet, munis d'un rebord externe réfléchi, entier et très fort, portant des stries irrégulières et incomplètes sur toute leur surface, ces stries superficielles, imponctuées, les 3 suturales ayant les deux premières complètes et entières jusqu'aux cinq sixièmes postérieurs des étuis, la 3e n'occupant qu'un tiers de la longueur de ceux-ci ; les stries tout à fait externes sont à peine indiquées, parfois même elles ne consistent qu'en quelques enfoncements ponctiformes ; 3 soies tactiles sur la 2e strie, soit la première après la suturale. Pattes absentes : d'après M. R. Jeannel, qui les a vues brisées sur le sol, elles seraient de forme normale et relativement courtes.

Notre zélé collègue a découvert un cadavre de cette intéressante espèce, reconnaissable pourtant à plusieurs points, notamment à la brièveté du corselet, au sillon transverse de ce segment, déterminant des angles qui divergent, etc. Il l'a trouvé dans la même grotte des Basses-Pyrénées où habite la *Bathyscia Jeanneli*. Je me permets encore de la lui dédier.

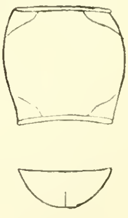
Variété nouvelle du *Clytus arvicola* Oliv. [Col.]

par L. Bleuse.





Variété.



Type.

Cette variété présente les caractères suivants, qui la différencient notablement du type ordinaire.

Le corselet, qui est tridenté de chaque côté, plus large à la base qu'au sommet, est fortement granuleux sur la surface ; il se dégage une bosse sur la partie médiane, elle part presque de la base, s'effaçant graduellement jusqu'au bord antérieur.

L'écusson se trouve échancré en pointe remontante et presque dépourvu de la pubescence jaune qui le recouvre habituellement en entier, il est aussi plus grossement ponctué et avec une ligne médiane lisse, assez large.

On appréciera facilement les différences principales par la figure très agrandie qui accompagne la description et qui me dispense d'entrer dans de plus longs détails.

Je propose pour cette nouvelle variété le nom de **tridentata**, pour la particularité remarquable de son corselet qui la distingue et fait exception dans le genre *Clytus*, tout au moins des espèces européennes où cet organe est plutôt arrondi ou ovoïde.

La capture de ce bel exemplaire, qui est un mâle, a été faite par M^{me} Bleuse, qui s'intéresse beaucoup à l'Entomologie, le 28 juillet 1903, dans notre jardin, sur *Cynara scolymus* (Artichaut comestible).

Ma collection possède encore deux autres individus trouvés par moi à Limoges, qui ont aussi les trois dents du corselet, mais moins accentuées, et l'écusson ne diffère pas de celui du type.

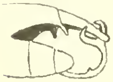
J'estime que le *Clytus arvicola* est très rare à Rennes et dans les environs, puisque, depuis vingt-trois ans, je n'ai pu trouver qu'un autre exemplaire femelle typique, de très forte taille, pris, le 5 septembre 1902, aussi sur les fleurs d'une Composée (*Aster amellus* L.) et la variété mâle décrite ci-dessus.

Description d'une nouvelle espèce de *Malthodes* de la faune française [Col.]

par J. Bourgeois.

Malthodes (in sp.) **Gavoyi**, sp. nov. — *Elongatus, niger, antennarum articulis duobus primis rufis vel rufescentibus; prothorace transverso, antice anguste rufo-limbato, angulis anticis oblique truncatis et valde incrassatis; elytris brunneis, apice concoloribus; genubus rufo-flavis. — Abdominis segmentis dorsalibus ultimis elongatis, penultimo apice utrinque subtus dentato-producto, ultimo apice recte truncato; ventralibus penultimo profunde emarginato, lobis lateralibus apice rotundatis, ultimo stylum flavum, fortiter curvatum, intus in medio dente parvo acuto munitum, ad apicem dilatatum ibique profunde furcatum formante.* — Long. : 3 mill.

Tête subconvexe, visiblement pointillée, finement pubescente, assez luisante, obsolètement sillonnée dans sa partie médiane, noire; yeux médiocrement saillants (♂); mandibules et base des palpes maxillaires d'un jaune roux; antennes presque aussi longues que le corps (♂), plus courtes (♀), assez grêles et à articles obconiques allongés, finement pubescentes, d'un brun noirâtre, avec le 1^er^ et quelquefois le 2^e^ article en totalité ou en partie d'un roussâtre plus ou moins clair; 4^e^ article un peu plus long que le 3^e^; prothorax fortement transverse, presque deux fois aussi long dans son milieu que large à la base, subrectangulaire, à peine sensiblement élargi d'arrière en avant, à côtés presque droits, non rebordé latéralement, légèrement arqué en arrière à son bord postérieur, coupé droit en devant, d'un noir assez luisant, avec un fin liséré jaune à son bord antérieur, angles antérieurs tronqués, fortement relevés en bourrelet, disque inégal et peu convexe; élytres assez courts, bruns, pubescents, sans tache soufrée à l'extrémité; dessous du corps brunâtre, avec les bords des segments abdominaux plus clairs; pattes noires; genoux d'un flave roussâtre. — ♂. Trois derniers arceaux dorsaux de l'abdomen allongés, l'avant-dernier prolongé de chaque côté à son extrémité en une forte dent dirigée en bas, le dernier long et étroit, coupé droit au bout; avant-dernier arceau ventral profondément échancré, ses lobes latéraux en triangle assez court, arrondi au sommet; le dernier de couleur jaune, affectant la forme d'un style fortement et régulièrement recourbé en dessus, armé à son bord interne et un peu avant la moitié de sa longueur d'une petite dent triangulaire et pointue, élargi vers l'extrémité et divisé en deux branches d'abord divergentes, puis recourbées intérieurement.



Aude : Puivert (470^m^), en battant des *Salix* et d'autres arbustes au bord du Blau ; En-Malo (1000^m^); forêt des Fanges (950^m^); juin-juillet (L. Gavoy).

Cette intéressante petite espèce est très voisine de *M. chelifer* Kiesw., avec lequel elle a été confondue jusqu'à présent. Elle en diffère surtout par la présence d'une petite dent triangulaire vers le milieu du bord interne du style ventral chez le ♂. D'autres caractères secondaires viennent s'ajouter à celui-ci et confirmer la validité de l'espèce. Ainsi la tête est plus convexe, plus visiblement pointillée, le bord antérieur du prothorax est finement liséré de roux pâle, alors qu'il est toujours entièrement noir chez *chelifer*, l'avant-dernier arceau dorsal de l'abdomen (♂), se prolonge en dessous, de chaque côté de son extrémité, en une saillie dentiforme plus nettement détachée et plus longue, et les lobes latéraux de l'avant-dernier arceau ventral sont en triangle plus court et arrondis au bout, tandis qu'ils sont plus allongés et pointus chez *chelifer*.

Je me fais un plaisir de la dédier à mon collègue et ami M. L. Gavoy, qui a bien voulu me fournir les matériaux nécessaires à sa description.

L'aire de distribution des deux espèces paraît aussi différer. En effet, tandis que *M. chelifer* est assez largement répandu dans les zones chaudes et moyennes des Corbières orientales, du Roussillon et de la Catalogne, *M. Gavoyi* semble avoir un habitat plus restreint et affectionner surtout les zones élevées des Hautes Corbières et des Corbières occidentales, ainsi que les régions relativement froides où domine le Sapin.

Sur le genre *Acanthocnemus* Perris [Col.]

par Maurice Pic.

M. J. Bourgeois a publié dernièrement (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], pp. 25 et 26) un très intéressant article synonymique sur le genre *Acanthocnemus* Perris, auquel je renvoie tout d'abord, jugeant inutile de répéter ici ce qui a été dit par notre savant collègue.

Je veux simplement parler de deux espèces de ce genre dont il n'a pas été question dans cet article :

Acanthocnemus asiaticus Pic (*Bull. Soc. zool. Fr.* [1897], p. 79) de Birmanie; *A. brevicornis* Pic (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1903], p. 143) de Madagascar. A cause de la grande variabilité signalée par M. Bourgeois, *asiaticus* Pic pourrait bien se rapporter encore, à titre de variété, à *ciliatus* Perris, espèce cosmopolite. Étant donné que je relève quelques différences, en comparant le *type* de *asiaticus* Pic aux divers *ciliatus* Perris (*dilutus* Ab.) que je possède, et notamment à un spécimen, de la collection Tournier, qui provient de Sicile [1], celui-ci ne peut être, en tous cas, porté comme synonyme pur et simple. Les différences relevées pour *asiaticus* sont : deux avant-derniers articles des antennes paraissant moins courts, élytres progressivement atténués au sommet; le prothorax, en outre, est très distinctement relevé sur les côtés, mais je laisse de côté cette distinction qui, peut-être, n'a pas une grande valeur, et je ne parlerai pas non plus de la coloration, puisqu'elle est très variable.

Quant à *brevicornis* Pic [2], toujours comparé aux mêmes insectes,

---

(1) Localité intéressante, déjà signalée (*Bull. Soc. zool. Fr.* [1897], p. 80).

(2) J'ai encore actuellement le *type* sous les yeux.

il me paraît devoir être considéré comme espèce propre, étant donné plusieurs caractères que je crois importants. On distinguera *brevicornis* Pic de *ciliatus* Perris par les antennes plus courtes (ces organes atteignant à peine le milieu du prothorax) et par ce dernier distinctement crénelé sur les côtés (non ou à peine, chez les autres *Acanthocnemus*) ; en outre, la forme élytrale paraît plus allongée ; la coloration de *brevicornis* est assez tranchée, très obscurcie sur le dessus du corps avec les côtés du prothorax roussâtres.

Je ne connais pas en nature *Horacnemus pallitarsis* Fairm., décrit de Madagascar, mais, comme M. J. Bourgeois l'a porté en synonymie de *Acanthocnemus ciliatus* Perris, je n'ai pas à lui comparer *A. brevicornis* Pic.

Tous les *Acanthocnemus* que je connais ont, en avant des hanches antérieures, une cavité (1) plus ou moins arrondie, garnie, au fond, d'une matière flave ; cette cavité doit représenter un caractère remarquable pour aider à la distinction du genre.

Diagnoses de deux espèces nouvelles de Mutilles du Transvaal [Hymén.]

par E. André.

Ces insectes ont été recueillis à Shilouvane (Nord du Transvaal) par M. Junod, et m'ont été communiqués par M. A. de Schulthess-Schindler. Leur description complète figurera dans un travail d'ensemble que se propose de publier M. de Schulthess sur tous les Hyménoptères rapportés du Transvaal par M. Junod ; mais cette publication pouvant tarder quelque temps, il m'a paru utile de donner dès maintenant une diagnose provisoire de ces Mutilles, afin d'éviter des doubles emplois.

Mutilla transvaalensis, nov. sp. — ♀. *Nigra, thorace obscure sanguineo, abdominis segmento primo late aureo-ciliato, segmento secundo maculis duabus parvis, tertio vitta lata, aureo-sericeis ornatis. Caput transversum, thorace latius, tuberculis antennalibus dentiformibus, productis. Thorax quadrangularis, metanoti margine postico spinis longis, subhorizontalibus armato. Abdomen sessile, ovatum, segmento ultimo area pygidiali dense striata praedito.* — Long. : 11 mill.

---

(1) Cette cavité a été indiquée par Schilsky (*Deutsch. ent. Zeitschr.* [1896], p. 362), lors de la description de son *A. Kraatzi*, de Guinée.

M. arcuaticeps, nov. sp. — ♀. *Nigra, thorace obscure sanguineo, abdominis segmento primo obsolete aureo-ciliato, segmenti secundi margine apicali fimbria angusta, interrupta, segmentoque tertio vitta lata, aureo-sericeis ornatis. Caput transversum, vix thorace latius, occipite arcuato-emarginato. Thorax quadrangularis, postice abrupte truncato; metanoti margine postico elevato, crenulato vel subdentato. Abdomen subsessile, ovatum, area pygidiali plana, opaca, irregulariter striato-rugosa.* — Long. : 10 mill.

Manuelia, un nouveau genre d'Hyménoptères mellifères

par J. Vachal.

Maximilien Spinola, dans *Historia fisica et politica de Chile* (t. VI), en traitant des Hyménoptères recueillis par Claude Gay, avait cru devoir répartir les espèces du genre *Halictus* Latr. en deux divisions dont la seconde était, selon lui, caractérisée par « le métathorax (c'est-à-dire le segment médiaire) uniformément convexe et légèrement incliné en arrière »; dans cette seconde division, il plaçait trois espèces nouvelles : *H. Gayi*, *H. posticus* et *H. gayatinus*.

Le caractère allégué faisait déjà soupçonner qu'il ne s'agissait pas d'espèces du genre *Halictus*; l'examen des individus montrait qu'ils étaient d'un genre très différent, auquel je donne le nom de **Manuelia**, en l'honneur de M. Manuel-J. Rivera, professeur à l'Institut agronomique de Santiago, qui m'a gracieusement gratifié d'exemplaires du Chili (il existe déjà un genre nommé *Rivera* Germ. dans les Coléoptères).

Ce genre, très voisin du g. *Ceratina* Latr., est caractérisé par la languette filiforme, velue, les palpes labiaux ayant les deux articles de la base également très longs, les deux apicaux également très courts, le troisième inséré latéralement en dehors vers le bout du second; les maxilles ayant le lobe terminal au moins aussi long que le basal, leurs palpes aussi longs que le lobe terminal de la maxille, de six articles égaux en longueur, graduellement plus grêles; le labre ♀ ayant son bout arrondi et velu, ayant à la base une partie saillante (un peu comme dans le genre *Andrena*); le chaperon aplati, les antennes à funicule filiforme dans les deux sexes, plus de deux fois et demie plus long que le scape chez la ♀, plus de trois fois plus long que le scape chez le ♂; l'article 3 des antennes pas plus long que l'article 2; le tronc, l'aile et l'abdomen ne différant pas sensiblement de ces parties dans le genre *Ceratina*; le segment dorsal 6 ♀ avec une fine carinule saillante; le segment dorsal 7 ♂ non recourbé en dessous; le tibia 3 ayant sur son sixième basal une patella bien marquée, dans les deux sexes.

En un mot, ce genre diffère de *Ceratina* par son labre ♀ ayant comme une écaille triangulaire en relief à la base, par le funicule plus long, surtout chez les ♂, et absolument filiforme, par la patella du tibia 3; par la brosse externe du tibia 3 et de son prototarse ♀ plus fournies; par la face de la ♀ toujours foncée et les lobes latéraux de la face ♂ teintés de flave comme le chaperon.

Les trois espèces décrites par Spinola peuvent être distinguées comme suit :

1 (2). Corps à nuance bronzée; le segment dorsal 6 ♀ velu de roux vif de chaque côté de la carinule. — Long. : 8.5; aile : 7 mill. (*H. chrysurus* Sichel!)........ *M. Gayi* Spin.

2 (1). Corps noir, sans nuance bronzée.................... 2

3 (4). Au moins les deux derniers segments abdominaux à tégument roux testacé. — ♀. Long. : 7; aile : 6 mill.... .... *M. postica* Spin.

4 (3). Tout l'abdomen noir. — ♀. Long. : 6; aile : 5 mill. (♂ inconnu).......................... *M. Gayatina* Spin.

Bulletin bibliographique.

Bourgeois (J.) : Catalogue des Coléoptères de la chaine des Vosges et des régions limitrophes. IV; Colmar, 1904.

Houard (C.) : Sur l'accentuation des caractères alpins des feuilles dans les galles des Genévriers; (*C. R. Acad. Sciences*) 1905, 3 p. *

M. O.-M. Reuter a adressé à la Société une série de tirages à part parmi lesquels nous relevons les brochures suivantes qui manquaient à notre Bibliothèque :

Reuter (O.-M.) : Bemerkungen über einige *Phimodera*-Arten; (*Ofr. Finska Vet-Soc. Forhand*). 1903-1904, 15 p. *

Id : Uebersicht der paläarktischen *Stenodema*-Arten; (*loc. cit.*) 1903-1904, 21 p. *

Id : Ad cognitionem Capsidarum Australiae; (*loc. cit.*) 1904-5, 16 p., 1 pl. n. *

Reuter (O.-M.) : Capsidae Chinenses et Thibetanae hactenus cognitae enumeratae novaeque species descriptae; (*loc. cit.*) 1892-3, 23 p., 1 pl. n. *

Id : Capsidae novae rossicae, I, II. — Capsidae novae mediterraneae, III à V. — Thysanoptera tria mediterraneae; (*loc. cit.*).

Id : Ad cognitionem Hemipterum madagascariensium; (*Entom. Tidsk.*) 1887, 34 p. *

Id : Annu några ord om Herr Embr. Strands « Norske fund av. Hemiptera »; (*loc. cit.*) 1904, 4 p. *

Id : Herr Embr. Strands « Norske fund av Hemiptera »; (*loc. cit.*) 1903, 3 p. *

Id : Ett förbisedt arbete öfver Collembola; (*Medd. Soc. F. Fl. Fenn.*) 1900, 4 p. *

Id : Ein neues Warmhaus-Thysanopteren; (*loc. cit.*) 1904, 4 p. *

Id : Neue Beiträge zur Kenntniss der Copeognathen Finnlands; (*Act. F. Fl. Fenn.*) 1904, 28 p., 3 pl. n. *

Id : Species nova generis Harpactor; (*Wien. Ent. Zeit.*) 1895, 1 p. *

Id : Species nova generis Capsidarum *Allodapus* Fieb. — Species nova generis Poduridarum *Sira* Lubb.; (*loc. cit.*) 1895, 2 p. *

Id : Capsidae persicae a Dom. N. A. Zarudny collectae; (*Ann. Mus. zool. Ac. I. St-Pétersb.*) 1904, 12 p. *

Van Rossum (A. J.) : Levensgeschidenis van *Cimbex fagi* Zadd; (*Tijds. v. Ent.*) 1904, 30 p., 3 pl. col. *

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1905, I. 1-3. — ⊙

Academy of natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), LVI, 2, 1904. — J.-A.-G. Rehn : Notes on Orthoptera from Nothern and Central Mexico. — Notes on Orthoptera from Arizona, New Mexico and Colorado.

Agricultural Gazette of N. S. Wales (*The*), XV, 12, 1904. — W. Froggatt : The Sheep Maggot Fly, with Notes on other Common Flies, (1 pl. n.).

Association française pour l'Avancement des Sciences (*Bulletin*). — Décembre 1904. — ⊙

Canadian Entomologist (*The*), 1905, I. — G.-E. Fischer : Practical and

Popular Entomology, I, (fig.). — W.-H. Ashmead : New Hymenoptera from the Philippine Island. — W.-D. Kearfott : New Tortricids. — J.-R. de le Torre Bueno : Notes on *Hydrometra Martini* Kirk (= *lineata* Say), (fig.). — W.-D. Kearfott : A new Gelechid from Ontario. — C.-H. Fernald : A new species of N. American *Proteoterus*. — F.-H.-W. Dod : Preliminary List of the Macro-Lepidoptera of Alberta. — H. Lyman : Further Notes on Types and other Specimens in the British Museum.

Delegates of the University Museum (*16th Annual Report*), 1903. — E.-B. Poulton : Report of the Hope Professor of Zoology.

Department of Interior. Bureau of Government Laboratories, Biological Laboratory, Manille, 1904. — ⊙

Entomological Litteraturblätter, 1905, I.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XVII, 1, 1905. — J.-W. Tutt : Lepidoptera of the Val d'Hérens-Arolla. — G.-F. Mathew : Notes on *Laphygma exigua* with descriptions of larva and pupa. — M. Burr : Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. — G.-F. Mathew : Descriptions of additionnal aberrations of *Leucania favicolor*. — J.-W. Harrisson : Notes on *Gortyna ochracea* (*flavago*). — E.-A. Newberry : On some doubtful of very rare British Coleoptera. — T.-H. Beare and H. Donisthorpe : Remarks on Mr. Newbery's final Article on Some Doubtful or very Rare British Coleoptera.

Instructor (*El*), XXI, 7 et 8, 1904. — ⊙

Naturalista Siciliano (*Il*), XVII, 6, 1904. — A. Dodero : Sulla validità specifica della *Bathyscia De Stefanii* Rag. — T. de Stefani : Noterelle sparse di Entomologia. — F. Vitale : Osservazioni su alcune specie di Rincofori Messinesi, II. — G. Riggio : Contributo alle Carcinologia del Mediterraneo. I, Nota sopra alquanti Crostacei nel mare di Messina. — E. Ragusa : Note lepidotterologiche.

Naturaliste (*Le*), 15 janvier 1905. — H. Boileau : Description de Coléoptères nouveaux, (fig.). — H. Coupin : Chronique et Nouvelles. — P. Noël : Le *Lecanium persicae* (Kermès du Pêcher).

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1904, II, 12. — ⊙

Revista de Medicina tropical, V, 10, 1904. — ⊙

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 février 1905.

Présidence de M. A. LÉVEILLÉ.

Correspondance. — Se sont fait inscrire comme devant prendre part au Congrès et au Banquet commémoratif de 1905 :

MM. A. Argod, — J. Azam, — Marcel Bailliot. — A. Boncomont, — A. Degors, — A. Dodero, — A. Gascard. — J. Sainte-Claire Deville. — J. Vachal, — L. Villard, — J. Villeneuve.

Changement d'adresse. — M. Lucien Iches, aux bons soins de M. Autran, casilla do correo 57, Buenos-Aires (République Argentine).

Admissions. — M. A. Diegner, chevalier du Mérite agricole, 13. rue de Paradis, Argenteuil (Seine-et-Oise). *Entomologie appliquée.*

— M. l'abbé Georges Goury, curé de Sannois-sur-Seine, près Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Entomologie appliquée : parasites des plantes.*

— M. l'abbé Jules-Henri Guignon, curé de Vulaines-sur-Seine, par Avon (Seine-et-Marne). *Entomologie appliquée : parasites des plantes; Lépidoptères.*

— M. Henri Sietti, pharmacien, Le Beausset (Var). *Coléoptères.*

— M. Charles-Henri Veillard, ingénieur des Arts et Manufactures, Forges de Morvillars, territoire de Belfort. *Coléoptères.*

Présentation. — M. Henri Piéron, agrégé de Philosophie, secrétaire de la *Revue scientifique*, 96. rue de Rennes, Paris, 6e. présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs : MM. P. Marchal et G. Bohn.

Observations diverses.

Note synonymique. — M. L. Bedel indique la nouvelle synonymie du nom générique de *Malacosoma*, dans l'ordre des Coléoptères :

EXOSOMA Jacoby, in *Transactions entom. Soc. Lond.* [1903], p. 25 (avril 1903).

Malacodora Bed. in *L'Abeille,* XXX, p. 236 (janv. 1905).

Malacosoma || Chevr. in *Dict. univ. d'Hist. nat.* VI, p. 5 (1845).

Le nom de *Malacosoma* Hübn. subsiste dans l'ordre des Lépidoptères.

Communication.

Sur un *Japyx* gigantesque du Thibet [THYSANOURES]

par E.-L. BOUVIER.

Je pense intéresser mes confrères en leur présentant deux *Japyx* de dimensions démesurées, qui sont vraisemblablement les plus grands exemplaires connus de ce genre et les plus gigantesques de tous les Thysanoures. Ils ont été recueillis à Yargony (Thibet) par Mgr R.-P. Soulié, qui les a gracieusement offerts au Muséum; l'un d'eux mesure 49 mill., du bord frontal à l'extrémité des pinces, l'autre atteint au plus 43 mill., ce qui est encore une taille respectable pour des animaux qui, d'ordinaire, sont longs tout au plus de 10 à 12 mill. En fait, l'antenne de ces spécimens est plus longue (près de 15 mill.) et à peu près aussi grosse que le *Japyx solifugus* Hal. de nos pays; quant au corps, il atteint 6 mill. 1/2 de largeur maximum dans le grand exemplaire, 5 mill. 3/4 au moins dans l'autre, l'épaisseur au même niveau (4e segment abdominal) dépassant 3 mill. 1/2; chaque branche du forceps caudal mesure plus de 6 mill.

Malgré leurs dimensions considérables, ces deux *Japyx* ne semblent pas appartenir à une espèce nouvelle, ce sont vraisemblablement des exemplaires très volumineux du *Japyx dux* Skorikow (1), dont l'unique représentant fut capturé dans la Boukharie occidentale, à Ljangar, province de Kuljáb par M. Kosjakówitsch. L'exemplaire de M. Skorikow passait jusqu'ici pour le plus grand de tous les *Japyx*, car il mesure 38 mill., c'est-à-dire 4 mill. de plus que le *J. Goliath* Parona, espèce guatémalienne qui se plaçait en tête du genre avant la découverte du *Japyx dux*. On trouve d'ailleurs, dans l'intéressant travail de M. Skorikow, une table graphique où sont représentées comparativement les dimensions des divers *Japyx*, depuis le *J. caricola* Joseph (5,4 mill.) jusqu'au *J. dux*, en passant par le *J. solifugus* (10 mill.), le *J. americanus* Macg. (14 mill.), le *J. africanus* Karsch (19,5), le *J. gigas* Brauer, de Chypre (26 mill.), et le *J. Goliath* (34 mill.).

---

(1) A. Skorikow, Eine neue Japyx-Art (Thysanura) aus der östlichen Bucharei. (*Ann. du Mus. zool. de l'Acad. imp. des Sciences de St-Pétersbourg,* t. V, pp. 320-325, tab. VII, 1900.)

J'ai dit que les exemplaires de M^gr^ Soulié appartiennent sans doute à l'espèce décrite par M. Skorikow; pourtant je dois remarquer qu'ils en diffèrent par quelques caractères propres, relatifs à la structure des antennes, à la forme du corps et à l'armature de la pince caudale.

Dans l'exemplaire de Boukharie, les trois articles basilaires des antennes se distinguent pas leurs fortes dimensions et, à ce point de vue, diffèrent beaucoup des suivants qui sont bien plus courts et peu séparés les uns des autres; dans les spécimens du Thibet, les quatre premiers articles se font remarquer par leur taille plus grande, et passent par tous les degrés aux suivants, qui sont d'ailleurs séparés par des étranglements très profonds. Le bouclier céphalique antérieur est également accentué dans les trois exemplaires, mais, tandis qu'il est subcirculaire et sensiblement isodiamétrique dans les spécimens du Thibet, il est subrectangulaire et beaucoup plus long que large dans le type de Boukharie. J'ajoute que l'abdomen se dilate davantage dans ce dernier exemplaire où il atteint sa largeur maximum au niveau du 6^e^ segment, tandis qu'il présente des bords à peu près parallèles depuis le segment 6 jusqu'au segment 8, dans les exemplaires recueillis par M^gr^ Soulié. Quant aux branches du forceps caudal, elles sont un peu asymétriques dans le type du *J. dux*, où d'ailleurs elles présentent une grosse dent et de nombreux denticules; dans les spécimens du Thibet, au contraire, elles semblent peu asymétriques et sont armées de deux fortes dents inégales (la plus forte au milieu, la seconde entre celle-ci et la base), sans compter les denticules qui sont nombreux, mais peu aigus. Pour la coloration et les appendices (stylets) abdominaux, les trois spécimens sont identiques.

Les différences précédentes ne sont pas sans valeur, mais j'hésite à les considérer comme spécifiques parce que l'exemplaire de M. Skorikow est incomplet et desséché, tandis que les deux exemplaires du Thibet sont en parfait état et conservés dans l'alcool. Peut-être sommes-nous en présence d'une variété locale du *J. dux*, variété qui se distinguerait surtout par sa taille, la structure de ses antennes, et l'armature de sa pince caudale. Si cette hypothèse se réalise, il conviendra de donner à la variété nouvelle le nom de **Souliei**, nov. var., en l'honneur de l'habile et dévoué chercheur qui a bien voulu enrichir d'exemplaires aussi précieux les collections du Muséum.

Faut-il dire que je suis heureux de cette occasion pour présenter à M^{gr} Soulié l'expression de ma vive gratitude?

Bulletin bibliographique.

Bedel (L.) : Voyage au Maroc (1899-1901) par le M^{is} de Segonzac : liste de Coléoptères ; (*L'Abeille*) 1905, 6 p.*

Dimmock (G.) et F. Knab : Early stages of Carabidae ; (*Springf. Mus. Nat. Hist.*) 1904, 55 p., 4 pl. n.*

Froggatt (W.) : Experimental Work with the Peach *Aphis* (*Aphis persicae-niger* Sm.) : (*Agr. Gaz. N. S. W.*) 1904, 10 p., 2 pl. n.*

Id. : Some Fern and Orchid Pests ; (*loc. cit.*) 1904, 5 p., 1 pl. n.*

Id. : The Nut Grass Coccid ; (*Antonina australis* Green) ; (*loc. cit.*) 1904, 4 p., 1 pl. n.*

Id. : Locusts and Grasshoppers. II et III ; (*loc. cit.*) 1904, 10 p., 2 pl. col.

Id. : The Army Worm (*Leucania unipunctata* Haw.) in Australia ; (*loc. cit.*) 1904, 5 p., fig.*

Id. : The Willie Wagtail, Nature Study ; (*loc. cit.*) 1904, 4 p., fig., 1 pl. n.*

Id. : Studies on Australian Thysanoptera : the Genus *Idiothrips* Haliday ; (*Proc. Linn. Soc. N. S. W.*) 1904, 4 p., 1 pl. col.*

Goury (G.) et J. Guignon : Les Insectes parasites des Berbéridées ; (*Feuil. j. Nat.*) 1904, 8 p.*

Id. : Les Insectes parasites des Renonculacées ; (*loc. cit.*), 1904, 19 p.*

Kearfott (W.-D.) : 1° New Tortricids ; 2° A new Gelechid from Ontario ; (*Canad. Ent.*) 1904, 3 p.*

Lambertie (M.) : Remarques sur quelques Coléoptères ; (*P. V. Soc. Linn. Bord.*) 1904, 2 p.*

Orbigny (H. d') : Onthophagides provenant du voyage de M. L. Fea dans l'Afrique occidentale ; (*Ann. Mus. civ. St. nat. Gen.*) 1905, 32 p.*

Torre Bueno (J. R. de la) : Notes on *Hydrometra Martini* Kirk. (= *lineata* Say); (*Canad. Ent.*) 1904, 4 p., fig.*

Id. : A List of certain Families of Hemiptera occurring within seventy miles of New-York; (*Journ. N. York Entom. Soc.*) 1904, 22 p.*

Id. : A. Palaeartic *Notonecta*; (*Ent. News*) 1904, 1 p.*

Id. : Brief Notes toward the Life History of *Pelocoris femorata* Pal. B. with a few remarks on habits; (*Journ. N. Y. Ent. Soc.*) 1903, 8 p., fig.*

Id. : Notes on the Stridulation and Habits of *Ranatra fusca* Pal. B.; (*Canad. Ent.*) 1903, 3 p.*

Abeille (L'), XXX, 11, 1905. — H. Normand : Catalogue raisonné des Psélaphides de Tunisie. — L. Bedel : Voyages au Maroc (1899-1901) par le M^is de Segonzac : liste de Coléoptères. — A. Méquignon : Coléoptères de Touraine. Contributions à la faune du département d'Indre-et-Loire.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 1904, I, Tables. — 1905, I, 3 et 4. — ⊙

American Entomological Society (Transactions), XXX, 4, 1904. — P. Cameron : Descriptions of new genera and species of Hymenoptera from Mexico. — J.-M. Aldrich : A Contribution of the Study of American Dolichopodidae. — W.-D. Kearfott : North American Tortricidae-Genus *Polychrosis* Rag., (2 pl.).

Annals and Magazine of natural History (The), sér. VII, 15, 85 et 86. — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes, XXIX. — C.-J. With : On Chelonethi, chiefly from the Australian Region in the Collection of the British Museum, with Observations on the « Coxal Sac » and on Some Cases of Abnormal Segmentation, (5 pl. n.). — Col. C. Swinhoe : New Species of Eastern Heterocera in the National Collection. — W.-F. Kirby : List of a Collection of Neuroptera Odonata (Dragonflies) formed by G. A. K. Marshall Esq., at Salisbury, Mashonaland, with Descriptions of a new Genus and two new Species. — H. Druce : Notes on the Synonymy of *Thecla spurina* Hew. and *Thecla ericusa* Hew. — G.-T. Bethune-Baker : On two new *Leucaniae* from British New Guinea. — F.-V. Theobald : A new *Ficalbia* from West Africa. — T.-D.-A. Cockerell : American Hymenoptera : new Bees and a new Proctotrypid. — W.-L. Distant :

Three undescribed Coleoptera from Natal, (fig.). — P. Cameron : Descriptions of new Species of Sphegidae and Ceropalidae from the Khasia Hills, Assam.

Arkiv for Zoologi, II, 1, 1904. — H. Agren : Lappländische Collembola, (2 pl.). — Chr. Aurivillius : Lepidoptera Heterocera, II, (fig., 1 pl. col.). — H. Gebiens : Verzeichniss von der Professor Dr Y. Sjöstedt in Kamerun gesammelten Tenebrioniden, (2 pl. n.). — H. Friese : Die Kegelbienen Africa's (Genus *Caelioxys*) (Hym.). — E. Wahlgren : Ueber einige Zetterstedt'schen Nemocerentypen, (fig.).

Entomological News, XVI, 1, 1905. — Micro-Lepidoptera of Algonquin, Illinois — J.-G. Needham : Two Elusive Dragon Flies. — F. Sherman : The Flat-Bugs (Aradidae) of North Carolina. — T.-D.-A. Cockerell : Some American Hymenoptera. — C.-T. Brues : The Occurrence of a Tropical Butterfly in the U. States. — E. Daecke : Notes on *Prionapteryx nebulifera* Steph., (pl.). — J.-C. Bradley : *Ropronia*, an anomalous Hymenopteron. — F.-X. Williams : The Larva of *Hepialus sequoiolus* Behrens. — W.-H. Ashmead : A new *Thrips* from the Philippine Islands. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), février 1905. — J.-J. W. : Notice nécrologique de C.-G. Barrett. — E. Green : On some Javanese Coccidae : with Descriptions of new Species, (fig.). — K.-J. Morton : Dragon-Fly hunting in eastern Switzerland. — J.-R. Le B. Tomlin : *Silvanus mercator* Fauvel, a Species of Coleoptera new to Britain. — L. Walsingham : Algerian Microlepidoptera. — E.-N. Bloomfield : Suffolk Lepidoptera in 1904. — G.-H. Verrall : List of British Dolichopodidae, with Tables and Notes. — Notes diverses.

Feuille des jeunes Naturalistes (*La*), XXXV, 412, 1905. — A. Borelli : Sur quelques Forficules des Pyrénées. — G. Dufour : Note sur la faunule halophile de l'Auvergne (Additions). — P. Vuillemin : Nouveaux documents sur la répartition de la Mante dans l'Est de la France. — Dr J. Villeneuve : Contribution au Catalogue des Diptères de France. — J. Chalande : Contribution à la faune des Myriapodes de France. — Notes spéciales et locales.

Indiana Academy of Science (*Proceedings*), 1903. — ⊙

Institució Catalana d'Historia natural (*Butlleti*), 1905. 1-2. — Navas (R.-P. Longinos) : Notas Neuropterologicas; VI. Neuropteros de Montserrat. — S. Maluquer : Guia per la cassera, preparació y conservació dels Lepidopters.

K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, XXXVII, 3, 1903. — ⊙

Marcellia, III, 5, 1904, (2 exempl.). — A. Trotter : Galle della Colonia Eritrea (Africa). (21 fig.). — C. Massalongo : A proposita di una modificazione gymnosperma del *Juniperus communis* var. *nana*. — Nuovi zoocecidi della flora veronese (série II).

Naturaliste (*Le*), 1^er^ février 1905. — P. Chrétien : Les Chenilles du *Rhamnus infectorius*. — P. Noël : L'Anthonome du fraisier. — H. Coupin : Chronique et nouvelles. — H. Boileau : Description d'un Coléoptère nouveau.

New-York Academy of Sciences (*Annals*), XV, 3, 1904. — ⊙

R. Accademia dei Lincei (*Atti*). — Memorie, vol. IV, 1904. — ⊙

Revista agronomica, III, 1, 1905. — ⊙

Revista de Medicina tropical, novembre 1904. — M.-G. Lebredo : Filariasis. Nota preliminare deducida de experiencias prácticas, que demuestran el sitio por donde la *Filaria nocturna* abandona el *Culex pipiens* infectado. — G. Pittaluga : Observaciones morfologicas sobre los embriones de las Filarias en los perros (*Filaria immitis* Leidy).

Rivista coleotterologica Italiana, III. 1, 1905. — A. Falzoni : Studio sistematico delle specie italiane del genero *Micropeplus*. — A. Fiori : Correzioni ed aggiunte al mio precedente articolo sui *Bythinus*. — A. Carret : Excursioni e caccie entomologiche in qualche valle del Piemonte. — A. Anguissola : Note di Caccia.

Royal Society (*Proceedings*), LXXIV, 503, 1905. — ⊙

Societas Entomologica, IX, 20, XIX, 21, 1905. — B. Slevogt : Movrausflüge im Sommer 1904. — C. Frings : Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903-1904. (2 art.). — F. Himsl : Die Geometriden Oberösterreichs (2 art.). — R. Püngeler : *Mamestra* (*Hadula*) *impia*, n. sp.

Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (*Bulletin*), LVII, 1903. — ⊙

Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes (*Bulletin*), XXXI, 1903. — F. Mazauric : Le Cagnon de la Cèze. — V. Mayet : Description d'une espèce nouvelle du genre *Diaprysius*. — G. Mingaud : Note sur *Phyllomorpha laciniata* Vill. (Hém.). — J. Gal : Ponte du *Bombyx mori*. — *Niphargus* et *Coecospheroma*, observations physiologiques. — D^r^ A. Chobaut : Description d'un Coléoptère cavernicole nouveau du Midi de la France. — Exploration zoologique de la grotte de Tharaux (Gard). — Notes synonymiques sur les *Rhyssemus* de France. — Les Insectes coléoptères du Genêt épineux.

Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques de Toulouse, 1904. 5-9. — Ribaut : Notes myriapodologiques. (fig.).

Union apicole (L'), 1905, 1 et 2. — Notes diverses.

Tijdschrift voor Entomologie, 1904, II-IV. — A.-J. Van Rossum : Levensgeschiedenis van *Cimbex fagi* Zadd., (3 pl. col.). — P. Stein : Einige neue Javanische Anthomyiden. — A.-C. Oudemans : Notes on Acari, XIII (Parasitidae, Bdellidae, Thrombidiidae, Oribatidae), (4 pl. n.). — Piepers et Snellen : Énumération des Lépidoptères Hétérocères de Java, (2 pl. col.). — P. Haverhorst : Over het Kopoocht bij Vlinders die zicht ontpoppen. — Ed. Evers : Tweede List van Soorten en varieteiten nieuw voor de Nederlansche fauna. sedert de uitgave der « Coleoptera Neerlandica » bekend geworden. — K. Bisschop van Tuinen : De zaagwerktuigen der Cimbicini. (2 pl. n.). — R. Zang : Ueber einige Passaliden aus der Sammlung der « K. Zool. Genotschap Natura Artis Magistra » (Amsterdam).

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, I. 1, 1905. — D^{r} E. Loew : Alte und neue Ziele der Blütenökologie. — J.-J. Kieffer : Ueber die Sogenannten Pedes raptorii der Dryiniden. (fig.). — G. Paganetti-Hummler : Beiträge zur Apidenfauna Italiens. — G. Ulmer : Ueber die geografische Verbreitung der Trichopteren. — Notes diverses.

Wiener entomologische Zeitung, XIII, 10, 1904 (2 exempl.). — P.-L. Czerny : Revision der Helomyziden (I). 1 pl.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 février 1905.

Présidence de M. A. LÉVEILLÉ.

MM. J. **Bourgeois** (de S^{te}-Marie-aux-Mines), — A. **Fauvel** (de Caen), — H. **Gadeau de Kerville** (de Rouen). — R. **Mollandin de Boissy** (du Beausset), — E. **Olivier** (de Moulins), — J. **Sainte-Claire Deville** (du Creusot), — G. **Sérullaz** (de Lyon), — H. **Sietti** (du Beausset), récemment admis, — J. **Vachal** (d'Argentat), — et L. **Villard** (de Lyon), assistent à la séance.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la séance précédente, M. A. **Léveillé**, Président de la Société, prononce l'allocution suivante :

Messieurs et chers Collègues,

Avant d'ouvrir le quinzième Congrès de la Société entomologique de France, je crois devoir, comme l'ont fait mes prédécesseurs, souhaiter la bienvenue aux membres de province présents à cette séance extraordinaire; je les remercie de l'empressement qu'ils mettent chaque année à répondre à l'appel de leurs confrères de Paris, en apportant ici le résultat des études qu'ils ont pu faire sur les points les plus variés du territoire français, au grand bénéfice de notre Science favorite et au profit de nos publications : celles-ci, grâce aux efforts de tous, je suis heureux de le constater, continuent à tenir un des premiers rangs dans le monde entomologique.

Il m'est particulièrement agréable, à moi qui suis un de vos anciens, de retrouver ici des visages amis, que l'on aperçoit trop rarement parmi nous et que le Congrès ramène tous les ans d'une façon régulière. J'ose espérer qu'ils voudront bien assister en grand nombre, samedi prochain, avec la même ponctualité à une séance moins solennelle, très certainement moins scientifique, mais d'un caractère plus amical et plus gai.

Déjà, à plusieurs reprises, les fidèles de notre réunion extraordinaire se sont étonnés de voir le Congrès se tenir dans une désagréable saison, où la maladie sévit trop souvent et nous prive de la présence d'un certain nombre d'entre eux. Tout en respectant le motif qui détermina le choix de cette époque, on avait manifesté, d'une manière un peu vague peut-être, l'opinion que le Congrès fût remis à une saison plus favorable.

Les membres parisiens, bien que personnellement moins intéressés dans la question, puisqu'ils n'ont pas à se déranger, ont le désir, non seulement d'être agréables à leurs collègues de province, mais de voir ceux-ci venir en plus grand nombre prendre part aux travaux du Congrès. Aussi ont-ils pensé qu'en le reportant à la fin d'avril, on éviterait les inconvénients que je viens de signaler; cela permettrait, en outre, de faire quelques excursions, et nous éprouverions quelque fierté à prouver aux membres non résidants que les environs de Paris méritent à tous égards d'être connus.

J'émets cette idée, mes chers Collègues, à titre absolument officieux, et ne suis engagé par personne à vous faire une proposition ferme; c'est à vous d'étudier la question, de voir les avantages et les inconvénients d'une prorogation de notre réunion annuelle. En somme, c'est à un referendum que je vous convie, en vous affirmant de nouveau notre volonté de vous satisfaire.

Le moyen le plus pratique, à mon sens, d'exprimer votre avis, consisterait à écrire personnellement à M. le Secrétaire, qui centraliserait ainsi les diverses opinions; celles-ci pourraient se manifester sous la forme : maintien du statu-quo, ou adoption du changement projeté pour 1906 et années suivantes. Dès que le dépouillement aura été opéré, si le résultat est favorable à la seconde hypothèse, on s'empressera de soumettre au Conseil la proposition officielle de retarder l'époque du Congrès.

J'ajouterai pour terminer, qu'une Société amie, comptant parmi ses membres un certain nombre d'entre vous, paraît avoir accueilli favorablement l'idée de cette modification : elle serait même disposée à faire concorder ses réunions extraordinaires avec les nôtres.

Messieurs les provinciaux, vous avez la parole.

Je déclare ouvert le Congrès de 1905.

Correspondance. — MM. A. Derancourt, A. Diegner, H. Sietti et Ch. Viellard remercient la Société de leur admission.

— MM. H. du Buysson et Maurice Pic expriment leurs regrets de ne pouvoir assister à la séance.

Distinction honorifique. — M. l'abbé J.-J. Kieffer a été nommé Dr ès sciences, *honoris causa*, par la Faculté des Sciences de Strasbourg, en octobre 1904.

Exonérations. — MM. A. Diegner et Ch. Viellard se sont fait inscrire comme membres à vie.

Admissions. — M. Henri Piéron, agrégé de philosophie, secrétaire de la *Revue scientifique*, 96, rue de Rennes, Paris, 6e. *Éthologie et psychologie des Insectes.*

— M. Fernand Huyghe, 79, rue de Gravel, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères et Hémiptères de France.* (Présenté par M. Maurice Royer, et admis comme membre assistant.)

Présentations. — M. Albéric-Charles-Timothée Duchaussoy, chimiste, 5, rue Raspail, Caudebec-les-Elbeuf (Seine-Inférieure), présenté par M. R. du Buysson. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Gaulle et L. Semichon.

— M. le Dr A.-G. Varela, conservateur et professeur auxiliaire au Musée des Sciences naturelles, 74, Alphonso XII, Madrid (Espagne), présenté par M. P. Lesne. — Commissaires-rapporteurs : MM. P. Mabille et G.-A. Poujade.

Errata. — *Bulletin* [1904], no 21 (liste annuelle des Membres) :

Page 320, l. 3; *au lieu de :* rue Denizette, etc., *lire :* rue Donizetti, Paris, 16e.

Page 335, l. 28; *au lieu de :* Guinasson, *lire :* Guinassou.

Budget. — M. L. Viard, au nom du Conseil de la Société, donne lecture du rapport suivant sur la gestion financière du Trésorier pendant l'exercice 1904 :

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous présenter, au nom de votre Conseil, le rapport d'usage sur les comptes de l'année 1904.

Cette année a été satisfaisante pour les finances de notre Société. Elle a supporté les charges normales d'un Exercice, c'est-à-dire la publication du *Bulletin* et de quatre trimestres des *Annales* (dont deux de 1903), et elle peut transmettre à l'Exercice suivant une encaisse de 6.255 fr. 64 à peu près égale à celle qu'elle avait reçue elle-même de l'Exercice précédent.

Nous devons remarquer toutefois que ce reliquat n'est pas absolument libre et qu'il doit subir deux prélèvements, l'un de 300 francs pour le Prix Dollfus qui n'a pas été distribué en 1904, et l'autre de 2.000 francs au moins, représentant approximativement les frais d'impression des deux derniers trimestres des *Annales* de 1904 qui n'ont pas encore paru.

Il n'en restera pas moins, après ces deux déductions, une somme de près de 4.000 francs qui pourra s'augmenter encore de 5 à 600 francs, si, comme nous l'espérons, le ministère de l'Agriculture veut bien rétablir notre subvention de 1904 qui ne nous a pas été délivrée, parce que notre demande, qu'il faut maintenant renouveler chaque année, n'est pas arrivée en temps utile.

A propos de notre retard de deux trimestres des *Annales*, nous renouvellerons le vœu, déjà bien souvent formulé, de voir paraître, dans l'année même, les quatre fascicules des *Annales*. Notre excellent Trésorier pourra vous dire quelle perturbation jettent dans le recouvrement des cotisations ces retards perpétuels dont nous n'avons pu encore sortir, malgré tout le zèle de nos Secrétaires. Il y a là une question dont votre Conseil aura à se préoccuper au moment où arrivera à expiration le traité que nous avons avec notre imprimeur.

Jetons maintenant, si vous le voulez bien, un coup d'œil rapide sur le montant respectif de nos recettes et de nos dépenses ordinaires.

En ce qui concerne les recettes, nous avons le plaisir de constater que, depuis le commencement de ce nouveau siècle, — sauf une défaillance passagère en 1903 — nos cotisations dépassant le chiffre respectable de 8.000 francs, et les intérêts des valeurs de notre portefeuille s'élèvent à 3.600 francs, ce qui nous donne un total de revenus — on peut dire à peu près permanents — de 11.600 francs. A ce chiffre viennent s'ajouter les subventions des ministères, 1.100 francs environ, et diverses petites recettes accessoires que nous voudrions voir se développer davantage, notamment la vente des *Annales* et du *Bulletin* qui, dans ces quatre dernières années, n'a produit que 88, 71, 8 et 71 francs. Quant aux dépenses, elles ont atteint, en 1904, année normale, 13.560 francs, — en supposant le Prix Dollfus payé et en faisant abstraction du chapitre des exonérations et des placements correspondants.

Il reste donc un écart de 2.000 francs environ entre nos revenus assurés, provenant de nos versements, et nos dépenses, écart auquel nous devons faire face au moyen des subventions des ministères (1.100 francs environ) et des diverses recettes accessoires (660 francs en 1904).

La légère insuffisance que ces chiffres font apparaître sera comblée facilement pendant plusieurs années, grâce au reliquat des exercices précédents que nous avons en caisse, en attendant que l'arrivée de nouveaux membres vienne augmenter encore l'élasticité de notre budget.

Nous vous proposons, Messieurs, d'approuver les comptes de 1904 et de voter des remerciements à notre Trésorier, M. Lahaussois, qui gère nos finances avec une compétence et un dévouement auxquels nous sommes heureux de rendre hommage.

Prix Dollfus de 1903 et de 1904. — Conformément aux articles 14 et 63 de son Règlement, la Société procède au vote sur les conclusions du rapporteur de la Commission du Prix Dollfus, rapport lu à la séance du 25 janvier et imprimé dans le *Bulletin*, n° 2, p. 18.

Soixante-neuf membres prennent part au vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. Ch. Alluaud, — J.-F. Anzat, — G.-A. Baer, — F. de Beauchène, — L. Bedel, — L. Beguin-Billecocq, — G. Bénard, — G. Bohn, — H. Boileau, — J. Bourgeois, — E.-L. Bouvier, — E. Busigny, — R. du Buysson, — P. Chabanaud, — A. Champenois, — G. Chardon, — L. Chopard, — J. Clermont, — P. Daguin, — A. Derancourt, — H. Desbordes, — C. Dumont, — P. Dumont, — P. Estiot, — A. Fauvel, — Ph. François, — H. Gadeau de Kerville, — J. de Gaulle, — A. Giard, — P. Groult-Deyrolle, — Ph. Grouvelle, — G. Guénaux, — J. de Guerne, — A. Janet, — J. de Joannis, — Ch. Lahaussois, — A. Lécaillon, — F. Le Cerf, — P. Lesne, — A. Léveillé, — P. Mabille, — J. Magnin, — M. Maindron, — P. Marchal, — A. Méquignon, — R. Mollandin de Boissy, — E. Olivier, — R. Peschet, — M. Pic, — L. Planet, — G. Portevin, — H. Portevin, — L. Pottier, — G.-A. Poujade, — A. Raffray, — M. Royer, — J. Sainte-Claire Deville, — F. de Saulcy, — H. Schey, — L. Semichon, — G. Sérullaz, — H. Sietti, — E. Simon, — J. Vachal, — A. Vayssière, — L. Viard, — L. Villard, — E. Vogt, — V. Xambeu.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

M. A. Raffray [annuité 1903]	:	51 voix.
M. J. Martin M. L. Planet [annuité 1904 divisée]	:	46 voix.
M. L. Planet [annuité 1904 entière]	:	9 voix.
M. J. Martin [annuité 1904 entière]	:	3 voix.
M. A. Raffray [annuités 1903 et 1904 réunies]	:	1 voix.

Prix réservé.............................. : 1 voix.
Bulletin blanc............................. : 1 »

Le nombre des suffrages exprimés étant de 69 (dont 12 par correspondance), la majorité absolue est de 35 voix.

M. A. Raffray, pour son « Catalogue et Genera des Psélaphides », est proclamé lauréat du Prix Dollfus (annuité 1903).

M. J. Martin, pour son travail : « Les Papillons d'Europe », et M. L. Planet, pour son travail intitulé : « Araignées », sont proclamés lauréats du Prix Dollfus (annuité 1904 divisée).

Communications.

Description d'un *Bythinus* nouveau de France [Col.]

par E. Abeille de Perrin.

Bythinus (Machærites) Fagniezi, n. sp. — Long. 1,5 mill. — ♂. Inconnu. — ♀. Roux. Tête à yeux très petits et très peu saillants; museau très allongé et subparallèle, surmonté en avant de deux tubercules peu élevés et séparés par un sillon assez large, précédé en arrière d'une impression arquée et d'une fossette de chaque côté, placée contre chaque œil; vertex élargi aux angles postérieurs, mais avec les angles accusés; antennes allongées et assez minces, à 1er article parallèle, trois fois plus long que large, assez épais, 2^{e} court, un peu moins épais, les suivants minces, 3^{e}-7^{e} subégaux, 8^{e} et 9^{e} transverses, 10^{e} aussi, mais beaucoup plus large, ce dernier grand, à angles postérieurs accusés et piriforme; palpes à dernier article cultriforme, allongé et acuminé, le précédent un peu plus long que large et le premier aussi long que le dernier, très mince à la base, en massue au sommet où il égale la largeur du second. Corselet avec un cou bien dessiné, rétréci du sommet à la base, presque droit sur les côtés, angles antérieurs subarrondis, les postérieurs nettement dessinés, un sillon fin et net, bien dessiné à la base, avec une fossette au milieu. Élytres assez courts, velus de poils gris et épars, à points superficiels et irréguliers, subéchancrés. Pattes normales; cuisses peu renflées; tibias postérieurs étroits et comme échancrés à la base, plus larges et déprimés dans leurs deux tiers postérieurs. Abdomen sans longues soies visibles par dessus (peut-être épilées).

Découvert devant la grotte d'Aubert (Ariège) par mon ami M. Charles Fagniez.

Distinct de *Lucantei* par l'absence de sillon transverse à la tête, et dépourvu de la crête si remarquable qui parcourt longitudinalement celle du *cristatus*. Il est vrai que ce dernier n'est connu que par le seul ♂ trouvé jadis par moi à Lestellas et que j'ai donné depuis à M. Dodero : mais il me paraît bien difficile que la ♀ du *cristatus* ne garde pas la moindre trace de ce caractère anormal.

Notes sur *Mecolenus Wahlbergi* Sch. [Col.]. **Curculionide peu connu d'Afrique australe**

par L. Béguin-Billecocq.

Schönherr a créé le genre *Mecolenus* (Mantissa sec. Curcul., p. 7) pour un Curculionide sud-africain bizarre (*M. Wahlbergi*) ayant tout le faciès d'un *Apion* de très forte taille ; mais la diagnose de l'auteur, muette en ce qui concerne les trochanters, ne permet pas de reconnaître si cet Insecte doit ou non être compris dans la tribu des Apionides. Lacordaire s'est occupé aussi du genre *Mecolenus* (Gen. Col., VI, p. 628) et l'a classé parmi les Cybédides, ajoutant à la diagnose de Schönherr quelques indications sommaires. Quant à Faust, qui ne connaissait l'insecte en question que par les descriptions des deux auteurs précités, il inclinait à penser (*Stett. ent. Zeitschr.* [1889], p. 79) que le g. *Mecolenus* devait appartenir aux Apionides. La supposition de l'entomologiste allemand était exacte : *M. Wahlbergi* Sch. est bien réellement de la tribu des Apionides, en raison de ses trochanters séparant la hanche du fémur. J'ai pu faire cette constatation en examinant plusieurs exemplaires de ce curieux insecte provenant soit de la collection d'*Apion* du Muséum de Cape-Town obligeamment communiquée par M. Péringuey, soit de celle de notre aimable collègue, M. le Dr Charles Martin, qui en a capturé lui-même plusieurs exemplaires au Natal et au Zoulouland.

Je ne crois pas inutile de réunir ci-après, en les résumant, les diagnoses de Schönherr et de Lacordaire, et d'ajouter quelques détails inédits, notamment sur les différences sexuelles.

Long. : 4,5-6 mill. (rostre compris) ; sur les sept individus qui me sont passés sous les yeux, il y avait 2 ♂ et 3 ♀ de 6 mill., 2 ♂ de 4,5 et de 5 mill. — Corps oblong, glabre, convexe, d'un noir peu brillant. Tête très allongée derrière les yeux, ces derniers peu convexes et largement séparés par le front qui est, ainsi que le rostre, densément et grossièrement ponctué. Rostre un peu plus long que la tête, épais. Antennes hispides, à massue 4-articulée. Prothorax un peu plus long que large, peu convexe, rétréci en avant et en arrière, mais surtout en avant où le bord antérieur est assez largement impressionné; côtés arcuément dilatés, disque à ponctuation grossière et serrée, avec un sillon médian large et profond allant presque du bord postérieur au bord antérieur, celui-ci légèrement échancré. Écusson petit, arrondi, subélevé. Élytres allongés, subovales, à épaules rétuses, marqués de 9 stries profondes à gros points enfoncés; intervalles un peu plus larges que les stries, très subtilement chagrinés et finement carénés. Hanches intermédiaires séparées. Fémurs antérieurs bien plus longs et plus larges que ceux des 2 paires postérieures, épaissis en dessous et présentant, sous leur face inférieure, plusieurs séries longitudinales de granulations se transformant, avant l'échancrure apicale, en véritables dents bien visibles. Tibias antérieurs incurvés. Les deux paires de fémurs postérieurs sont munies en dessous, avant l'échancrure apicale, de 3 ou 4 dents seulement. Tibias postérieurs robustes, droits, munis de soies raides vers l'extrémité. Tarses à 3e article dilaté, garni de soies courtes et raides. Ce 3e article englobe le 4e dont l'extrémité est de niveau avec les 2 lobes du 3e article. L'onychium est muni d'une longue soie raide, prenant naissance entre les ongles et dépassant les lobes du 3e article.

Les différences sexuelles sont très accentuées :

♂. Rostre légèrement busqué vers le milieu. Antennes insérées au-delà du milieu; scape 2 fois 1/2 plus long et un peu plus large à l'extrémité que le premier article qui est oblong; 2e article allongé, épaissi à l'extrémité, plus long et plus grêle que le 3e qui est presque aussi large que le 2e mais bien plus court; les suivants encore plus courts, subglobuleux. Les pattes antérieures, tout en étant sensiblement plus longues que les 4 postérieures, sont moins développées que la 1re paire ♀; tibias antérieurs incurvés, à ponctuation grossière, peu profonde, lâche, avec des traces de sillons.

♀. Rostre un peu courbé et renflé à l'extrémité seulement. Antennes subterminales avec le scape et les 4 premiers articles très allongés, épaissis à l'extrémité, les suivants bien plus courts, subarrondis. Fémurs et tibias antérieurs très longs, ces derniers sublinéaires, incurvés, canaliculés intérieurement.

Description d'une espèce nouvelle d'*Apion* Herbst [Col.] de Madagascar

par L. Beguin-Billecocq.

Apion formosum, n. sp. — *Glabrum. Caput, rostrum, antennae, prothorax pedesque pallide testacea. Elytra nitida, caerulea.*

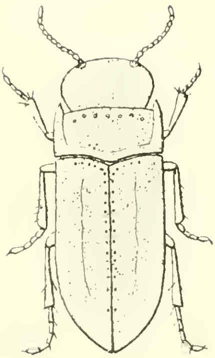
Abdomen nigrum. Rostrum subcylindricum, fere rectum. Thorax subconicus, elongatus, antice nonnihil compressus. Elytra ovata, striata, intervallis striis latioribus.

Tête, rostre, antennes, prothorax et pattes d'un testacé pâle, élytres d'un bleu métallique brillant; abdomen, yeux, extrême sommet du rostre et ongles noirs. Tête lisse, séparée du vertex subglobuleux par une faible impression; front aussi large que la base du rostre; tempes à peu près du diamètre des yeux. Rostre subcylindrique, presque droit, un peu moins long que la tête et le thorax pris ensemble. Antennes insérées vers le premier tiers du rostre. Yeux globuleux, saillants. Prothorax subconique, une fois 1/2 plus long que large, un peu comprimé derrière le bord antérieur; le bord latéral décrit un petit arc de cercle limité par le rétrécissement antérieur, puis de là se dirige obliquement vers la base qui est faiblement bisinuée; disque peu convexe, médiocrement brillant, à ponctuation extrêmement fine, espacée; fossette basale nulle. Écusson en triangle allongé, étroit. Élytres ovales, un peu plus larges que la base du prothorax; épaules à calus peu saillant; intervalles presque plans, deux fois plus larges que les stries qui sont bien nettes et sans ponctuation visible. Dessous du corps assez brillant, imponctué. Pattes médiocres, cuisses peu renflées, tibias droits, tarses à 1er article près de deux fois plus long que le 2e; lobes du 3e article assez larges.

Cette jolie petite espèce a été trouvée par M. le Dr Sicard à la Montagne d'Ambre (Nord de Madagascar), à une altitude de 1100 mètres.

A propos de la *Siettitia* [Col.]

par Valéry Mayet.



Siettitia balsetensis Ab.

La description par notre ami Abeille d'un Dytiscide aveugle (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], p. 226) a fait quelque bruit dans le monde entomologique, et nombre de nos collègues sont, à coup sûr, désireux de faire la connaissance de cette nouveauté peu banale. Mais le *type* est unique et la localité qu'habite son heureux inventeur et possesseur n'est pas sur un itinéraire bien fréquenté. Un *type* unique est à la merci d'un choc, d'une Anthrène, d'une moisissure, etc.

L'inventeur et le descripteur ont donc pensé, avec raison, qu'il serait bon d'ajouter un dessin à la description. Confiants dans le talent de M. Lafont, mon préparateur, ils m'ont chargé du soin de faire exécuter ce dessin qui mettra sous les yeux de tous la physionomie de la bête et assurera l'avenir à cette découverte inespérée.

N'ayant pas osé décoller le sujet (on le sait recueilli mort et en assez mauvais état), nous ne l'avons fait dessiner qu'en dessus. Par contre, nous avons profité de ce que nous avions sous les yeux une antenne et trois pattes entières pour restituer au mutilé ses huit appendices. L'insecte est représenté à un grossissement d'environ 15 diamètres.

Peu de rectifications ou additions sont à faire à la description en tous points excellente. On ne sera toutefois pas étonné de voir certains détails échappant à la loupe révélés par le microscope : 1° les tarses antérieurs et intermédiaires n'ont bien qu'un ongle très fin, mais les postérieurs en ont deux. Ces tarses remarquablement privés de cils natatoires, comme ceux de certains Palpicornes (*Helochares*, etc.) font de notre insecte un marcheur plutôt qu'un nageur. 2° Le corps est couvert de petits points très serrés, mais ne formant pas guillochure. 3° Les ocelles très petits, noirs, paraissant ronds, sont placés tout à fait en avant au-dessus des antennes, au bord externe d'une surface lisse, arrondie en demi-lune. 4° Le sillon latéral du prothorax se rapproche du bord, en avant, et le léger bourrelet qu'il forme sert de base aux deux pointes saillantes entre lesquelles vient s'enchâsser la tête.

5° Les élytres portent chacun, dans leur milieu, une striature unique, formant une ligne plus claire, légèrement ondulée. 6° Sur le bord antérieur du prothorax se voient sept gros points enfoncés, comme ombiliqués. 7° Deux rangées de points de même nature, mais moitié plus petits, se remarquent à la base et sur les deux tiers de la suture des élytres, les deux derniers un peu séparés des autres.

Notes entomologiques diverses [Col.]

par Maurice Pic.

1° Quelques anomalies.

Malachius abdominalis var. *mozabita* Pic. — Un exemplaire ♂ de ma collection, provenant de Biskra (Algérie), offre une curieuse anomalie antennaire. L'antenne gauche est normale, mais la droite a son 2e article orné d'un appendice assez long et étroit, subcylindrique, étranglé à la base, et son 4e article muni en dessous d'une grande dent émoussée au sommet.

Cantharis livida F. var. — Élytre gauche ayant, en dessous de son milieu, une sorte de pustule élevée, brillante, creusée au milieu, à contours assez réguliers. De Crète (ma coll.).

Dasytes Grenieri Ksw.? — Antenne gauche anomale, à quatre premiers articles subglobuleux et brillants, le 4e étant très gros, les 5 suivants plus ou moins gros et larges, également brillants, les 2 derniers presque normaux, paraissant seulement un peu plus courts que d'ordinaire. 1 ♂ d'Ajaccio (Corse) (ma collection).

2° Rectification de synonymies.

M. K. Daniel (*Münch. Kol. Zeit.*, II [1904], p. 341) a prétendu que *Mallosia graeca* var. *cardoriensis* Pic (1) était synonyme de *M. graeca* Sturm *typica*. Ce n'est pas la taille qui différencie ma var. *cardoriensis*, ainsi que Daniel le prétend, mais sa forme et son aspect particuliers qui lui donnent un certain air de ressemblance avec *cardoria*, d'où son nom; c'est encore son revêtement peu fourni, d'une coloration presque uniformément grisâtre.

En résumé, ma var. *cardoriensis* est, non pas une *graeca* Sturm

---

(1) Décrite dans le *Bull. Soc. ent. Fr.* [1900], p. 109.

typica, mais une variété très distincte par les différences signalées ci-dessus, et qui mérite de subsister.

D'ailleurs ma var. *cardoriensis* est décrite sur une ♀, *Mallosia graeca* Sturm. désigne un ♂. Donc la note synonymique de Daniel n'est pas même exacte pour les termes employés.

Le même auteur (*l. c.*, p. 314) a jugé (toujours sans l'examen des *types*) que *Mallosia robusta* Pic pouvait être *M. imperatrix* Ab. *forma typica*.

A la suite de l'examen d'un certain nombre de *Mallosia* ♂ ♀ venant du Taurus, j'ai constaté que *robusta* Pic ne se rapportait pas à *imperatrix* Ab., mais, par contre, que la nouvelle race *imperatrix tauricola* K. Dan. (*l. c.*, p. 308) devait tomber en synonymie de *robusta* Pic, publiée en 1901 (1).

3° Description d'un *Macratria* de Chine.

Macratria basithorax, n. sp. — *Elongatus, subnitidus, griseo pubescens, niger, ore, antennis pedibusque testaceis; thorace ad basin distincte albo marginato.*

Allongé, peu brillant, pubescent de gris, noir avec le devant de la tête, les antennes et les pattes testacées; tête relativement longue, peu diminuée derrière les yeux et arquée en arrière, noire avec le pourtour de la bouche testacé, palpes de cette dernière couleur; antennes testacées, n'atteignant pas la base du prothorax, à derniers articles un peu épaissis et pas très longs; prothorax peu large, à peine élargi en avant, densément ponctué, orné sur la base d'une bordure bien distincte, faite de poils blancs; écusson sans pubescence distincte; élytres longs et assez étroits, modérément pubescents, peu diminués au sommet, impressionnés derrière l'écusson, très légèrement striés et assez densément ponctués; dessous du corps foncé; pattes entièrement testacées. — Long. : 4,5 mill.

Chine : Chang-Hai. Reçu de notre collègue A. Théry.

M. basithorax peut se placer dans le voisinage de *japonica* Har., elle s'en distingue par la pubescence moins fournie sur les élytres, les pattes entièrement testacées; cette espèce d'ailleurs est facile à reconnaître à sa bordure thoracique basale blanche, très nette.

C'est la première espèce du genre décrite de Chine.

---

(1) En complément de ces notes, je renvoie nos collègues qui s'intéressent aux Longicornes à mon étude sur le genre *Mallosia* (Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes, t. V, part. 2).

Notes synonymiques sur les Silphides [Col.]

par G. Portevin.

I. — *Choleva antipodum* Blackburn (*Trans. Roy. Soc. South Aust.*, XIV, p. 87) n'est nullement la même espèce que *Cholera antipoda* Kirsch (*Deut. ent. Zeitschr.* [1877], p. 164). La première, décrite de Victoria, possède un mésosternum caréné, des élytres non striolées transversalement, et, fait unique chez les Choléviens, pas de différences sexuelles visibles. La deuxième, décrite d'Auckland, a le mésosternum simple et les élytres transversalement striolées. Abstraction faite d'un caractère dont il est permis de douter, elles n'appartiennent donc pas au même genre, et ne sont ni l'une ni l'autre des *Cholera*. Cependant la similitude de nom est telle que je crois devoir proposer, pour la première, le nom de **Blackburni**, nom. nov.

II. — Dans la revision donnée par Kraatz (*Deut. ent. Zeitschr.*, 1877) du genre *Hyponecrodes*, établi par lui-même l'année précédente (*D. e. Z.*, p. 357), ne figure pas *Silpha biguttula* Frm., décrite pourtant depuis longtemps. De plus, le tableau dichotomique des espèces s'appuie sur des caractères qui ne sont pas très faciles à bien observer, et au moyen desquels la séparation des espèces *discicollis* et *cayennensis* ne s'effectue pas aisément. C'est ce qui m'a déterminé à dresser le species suivant :

1. Pronotum et abdomen entièrement noirs .... 2.

— Pronotum à côtés plus ou moins roux ou orangés avec au moins une tache latérale orangée semi-circulaire. Extrémité de l'abdomen rousse............................ 3.

2. Antennes entièrement noires. Long. : 12-15 mill.........
anticola Guér.

— Antennes à dernier article roux. Long. : 12-25 mill.......
lineatocollis Cast.

— Antennes à 3 derniers articles roux. Long. : 11-12 mill...
apicalis Brullé.

3. Pronotum noir avec, de chaque côté, une tache latérale orangée semicirculaire nettement limitée. Long. : 17 mill...
biguttulus Frm.

— Pronotum roux orangé avec une tache centrale noire à bords estompés.................................... 4

4. Élytres presque parallèles, arrondies ensemble à l'extrémité; angle huméral arrondi. Long. : 12-18 mill....... *erythrurus* Blanch.

— Élytres ovales, arrondies sur les côtés, à angle huméral en dent plus ou moins marquée, mais toujours visible.... 5.

5. Angle sutural des élytres en pointe mousse; dent humérale obtuse: ♂, 3e et 4e segments ventraux armés sur les côtés d'une épine aiguë. Long. : 12-18 mill.......... *cayennensis* Sturm.

— Angle sutural des élytres en pointe aiguë; dent humérale généralement à angle vif: ♂, segments ventraux inermes. Long. : 15-22 mill.................. *discicollis* Brullé.

La synonymie des *Hyponecrodes anticola, lineatocollis* (*Gayi* Solier), *apicalis* et *biguttulus* n'offre aucune difficulté. Celle des autres espèces est la suivante :

H. erythrurus * Blanchard (voy. d'Orb., Col., pag. 75. 1840), = *collaris* Dejean, Catal. 3e éd. p. 132 (non décrit).

H. cayennensis Sturm., Catalogue, p. 61, 1826.

H. discicollis * Brullé (voy. d'Orb., Col., pag. 75, 1840), = *analis* * Chevrolat (*Mag. Zool.* [1843], p. 26) = *brasiliensis* Dejean (Catal., 3e éd., p. 132), non décrit. La figure donnée par Brullé ne représente pas fidèlement cette espèce, en particulier en ce qui concerne l'extrémité des élytres. C'est ce qui a causé, je pense, l'erreur de Gemminger et Harold (Catal. Col., II, p. 721) et de Kraatz (*loc. cit.*) réunissant cette espèce à *H. cayennensis*. La description de Brullé, lui assignant un angle sutural en pointe aiguë, ne permet aucun doute.

III. — *Silpha bituberosa* Fairm. (*Rev. d'Ent.*, VII, p. 114) des environs de Pékin est une espèce distincte de *Silpha bituberosa* Lec. (Col. Kans., 1859, p. 6) des États-Unis. D'après leur description, ces deux espèces, qui me sont inconnues, paraissent appartenir au genre *Blitophaga* Reitt. Je propose pour la première le nom **Fairmairei**, nom. nov.

IV. — *Thanatophilus tuberculatus* Lucas (Expl. sc. de l'Alg., Col., p. 214, 1846) = *ruficornis* Küster (Käf. Eur. 22. 11, 1851) a été réuni pas Kraatz (*Deut. ent. Zeits.* [1876], p. 366), comme variété, à *Th. rugosus* L. Or M. L. Bedel a remarqué et m'a fait observer que *Th. tuberculatus* avait les *deux* derniers segments ventraux bordés de pubescence jaune, tandis que, chez *Th. rugosus*, le dernier *seul* était orné de pareille pubescence. Ce caractère, comme je l'ai vérifié depuis sur de nombreux exemplaires de diverses provenances, est constant et se trouve invariablement associé à celui de la couleur rouge du funicule des antennes. Il n'est donc pas exact, comme l'a prétendu Kraatz, que la coloration de ce funicule soit variable, et que *Th. tuberculatus* Luc. soit une simple variété de *Th. rugosus*. C'est une espèce valable et bien distincte.

V. — Le catalogue de Munich réunit à *Silpha tetraspilota* Hope : *Silpha chloroptera* Cast. et *Silpha formosa* du même auteur. Par contre, il en sépare *S. rufithorax* Wied. La synonymie de ces quatre espèces est la suivante :

Eusilpha rufithorax Wied. (*Zool. Mag.* II, 1, p. 71) = *E. tetraspilota* Hope.

Eusilpha formosa Cast. (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1832], p. 400) = *E. chloroptera* Cast. (Hist. Nat., II, p. 5, 1840).

VI. — *Necrophorus basalis* Fald. (Col. Bung., 1835, p. 28). Je rapporte à cette espèce un *Necrophorus* recueilli en Mongolie par l'abbé A. David et que j'ai signalé (*Bull. du Mus.* [1903], n° 7, p. 331) sous le nom de *N. japanus* Har. Il diffère de cette dernière espèce par les caractères suivants : tibias postérieurs du ♂ tout à fait droits, prothorax moins rétréci en arrière, épipleures rouges mais entamés sous l'épaule par la bande noire basilaire presque comme chez *interruptus* Steph. (*fossor* Er.). Il diffère de ce dernier par le prothorax plus large en avant, plus ponctué, la poitrine dénudée au milieu, la pubescence de l'abdomen plus condensée en bandes à la marge des segments, et l'angle apical externe des tibias postérieurs complètement glabre et non prolongé.

Descriptions sommaires d'espèces et de variétés nouvelles de Lépidoptères paléarctiques [1]

par Ch. Blachier.

Zygaena jucunda Meissner, ab. **segregata**, nov. — *Alis anterioribus maculis rubris omnino separatis.*

Avec le type, en juillet et août, au pied du mont Salève, près de Genève.

Zygaena carniolica Scop., ab. **jurassica**, nov. — *Alis anterioribus maculis rubris 3, 4, et 5 permagnis et valde confluentibus, cum maculis basalibus striga costali rubra conjunctis; macula 6 separata.*

Avec le type, au pied du Jura, près de Genève, en juillet et août. Plusieurs exemplaires.

Deilephila Vespertilio Esp., ab. **flava**, nov. — *Alis posterioribus flavis.*

Genève, ex larva, un ♂ (Musée de Genève).

Lasiocampa Josua Stgr., var. **Vaucheri**, nov. — *Var. major, obscurior.*

Cette intéressante variété géographique est de grande taille; les mâles varient entre 45 et 50 mill., les femelles entre 60 et 75 mill. d'envergure. *Lasiocampa Josua*, de Palestine, a, dans les deux sexes, le fond des ailes d'un brun rougeâtre, mais sont si fortement saupoudrées d'écailles jaune d'ocre — la base, les bandes transversales, le thorax et l'abdomen étant d'ailleurs de cette même couleur — qu'à distance, la coloration générale est plutôt le jaune ochracé (exception faite pour les ailes inférieures du mâle).

La var. *Vaucheri* a, chez le mâle, les quatre ailes d'un brun sombre ferrugineux; les supérieures sont finement saupoudrées de jaune le long du bord costal et dans l'espace situé entre la bande transversale et la frange. La tache caractéristique de cette espèce, à la base des ailes supérieures, ainsi que les bandes transversales, qui sont larges et bien marquées sur les quatre ailes, sont jaune ochracé. Thorax et abdomen très velus et du même ton que les parties claires des ailes. La femelle est plus variable de coloration; elle est tantôt d'un

---

(1) Des descriptions plus complètes et les figures de ces espèces et variétés nouvelles paraîtront postérieurement dans les *Annales*.

brun ferrugineux, tantôt d'un brun cannelle plus ou moins nuancé de jaunâtre.

Cette description se rapporte aux individus les mieux caractérisés. Comme dans les autres espèces et variétés de ce groupe, il est difficile de rencontrer deux exemplaires absolument semblables. La var. *Vaucheri* varie pour la nuance de la couleur du fond et pour la largeur et la netteté des parties claires.

Tanger (Maroc). Plusieurs exemplaires des deux sexes. Variété dédiée à M. A. Vaucher (de Genève), à qui j'en dois la communication.

Calophasia albolineata (Bang-Haas, in litt.), nov. sp. — 30 mill. — Ailes supérieures étroites, d'un gris bleuâtre uniforme, sur lequel se détachent des traits blancs et de très fines lignes noires longitudinales. Parmi les traits blancs, on en remarque d'abord un qui occupe toute la longueur de la cellule discoïdale; puis trois autres plus courts placés obliquement dans les espaces nervuraux 2, 3, 5; un assez court à la base de l'aile; enfin trois petits, obliques, sagittés, sur la côte, près de l'apex. Parmi les lignes noires, très finement écrites, on distingue d'abord toutes les nervures (la médiane et celle qui est la plus rapprochée du bord interne particulièrement bien marquées); puis, dans le milieu de l'aile, au-dessous de la cellule et faisant suite au petit trait blanc de la base, une ligne noire qui entoure complètement un espace allongé, de forme oblongue et un peu plus clair que le fond. Franges grises, larges, divisées par une ligne blanche. Ailes inférieures blanchâtres, avec une large bordure grise et toutes les nervures marquées en gris. Thorax velu, arrondi, à collier relevé, de la couleur des supérieures. Abdomen gris clair. Les antennes, vues à la loupe, sont très faiblement crénelées et ciliées.

Gafsa (Tunisie), un ♂ en avril. — Coll. Romieux (Genève).

Cleophana gafsana (Bang-Haas, in litt.), nov. sp. — 25 mill. — Ailes supérieures un peu creusées à la côte, d'un gris mêlé par place de violâtre, de blanc et de noir; nervures noires, rayonnant depuis la ligne coudée jusqu'au bord terminal. Les deux lignes ordinaires (extrabasilaire et coudée) d'un blanc légèrement roussâtre, nettement limitées des deux côtés par une ligne noire et se détachant vivement sur la couleur du fond. D'abord très éloignées l'une de l'autre à la côte, ces deux lignes se rapprochent beaucoup, une fois parvenues au milieu de l'aile, par suite d'un grand et brusque contour de la coudée. La convexité de ce contour est tournée du côté de la frange. La ligne coudée est bordée intérieurement par des espaces gris noir, un peu violâtres. Ailes inférieures brunes, plus claires à la base. Frange des ailes supérieures large, brune, précédée et entrecoupée de traits blancs. Thorax très velu, gris. Antennes dentées.

Gafsa (Tunisie), un ♂, en avril. — Coll. Romieux (Genève).

Ces deux dernières espèces m'ont été obligeamment communiquées par M. Romieux (de Genève), qui les a capturées l'an dernier à Gafsa. M. Bang-Haas (de Dresde), qui a reçu d'autre part ces deux espèces, et qui, depuis deux ans, les a répandues dans quelques collections sous les noms d'*albolineata* et *gafsana* (*nominibus nudis*), a bien voulu m'autoriser à en faire la description en son lieu et place.

Note sur la présence, dans les cavernes, du *Triphosa dubitata* L. et du *Scoliopteryx libatrix* L. [Lép.]

par Henri Gadeau de Kerville.

Les lépidoptéristes savent fort bien que ces deux espèces vulgaires se rencontrent dans des endroits variés, entre autres dans les caves; toutefois, leur présence dans les cavernes, à différentes époques de l'année, est un fait, non pas nouveau, mais peu connu. Aussi, je ne crois pas inutile de faire connaître les observations suivantes :

Au cours de mes recherches chiroptérologiques dans les carrières souterraines de la Seine-Inférieure et de l'Eure, j'ai pris, du mois de novembre au mois d'avril inclusivement, de nombreux individus bien vivants de ces deux espèces. Ces Papillons étaient posés contre les parois, les uns dans le voisinage de l'entrée, les autres à une plus ou moins grande distance et dans une obscurité complète. J'ai plusieurs fois observé des individus de ces deux espèces dont le corps et les ailes étaient couverts d'une quantité de gouttelettes d'eau qui, à la lueur de ma lanterne, produisaient un charmant effet.

Dans le Midi de la France, pendant l'automne de 1904, j'ai visité deux grottes : la première, le 26 septembre, et la seconde, le 7 octobre. Dans les deux, j'ai trouvé des *Triphosa dubitata* et des *Scoliopteryx libatrix* bien vivants, dont plusieurs étaients couverts de gouttelettes d'eau. Ils se tenaient contre les parois et à une faible distance de l'entrée. La première de ces grottes, nommée Grotte du Chat, a une longueur de seulement vingt-quatre mètres et est située à une altitude d'environ 1550^{m}, dans une forêt de Sapins des environs de Bagnères-de-Luchon (Haute-Garonne). L'autre, dont les dimensions sont très vastes, est la grotte de Troubat, près de Mauléon-Barousse, dans le département des Hautes-Pyrénées.

Il résulte des faits précédemment connus et de mes observations que le *Triphosa dubitata* L. et le *Scoliopteryx libatrix* L. se plaisent dans les carrières souterraines et les grottes, et qu'ils hivernent dans ces endroits, contre les parois humides. Ce sont les seuls Lépidoptères que j'ai trouvés d'une façon courante dans mes excursions hypogées.

Variations de Lépidoptères

par Ch. Oberthür.

Je pense qu'on ne tardera pas à pouvoir établir les *lois* d'après lesquelles se font les *variations* chez les êtres organisés. En considérant un être quelconque, il sera désormais possible de prévoir et de désigner avec certitude toutes les variations susceptibles d'atteindre l'espèce à laquelle cet être appartient.

Dans notre spécialité lépidoptérologique, bien des documents ont déjà été réunis, étudiés et comparés; surtout en Angleterre, pays où la recherche des variations est si répandue, et en Allemagne, où un si grand nombre de personnes, appartenant à toutes les classes sociales, s'occupent de recueillir les Papillons.

Tout dernièrement, a été vendue une inportante collection allemande de Lépidoptères dont il ne plaît pas à l'ancien propriétaire d'être nommé. L'intérêt de cette collection résidait surtout dans le nombre des aberrations qui s'y trouvaient réunies. Les circonstances m'ayant permis d'apporter à mes documents de notables additions, je crois devoir appeler l'attention des Lépidoptéristes français sur certaines variations et l'intérêt qui résulte de leur étude.

Je me bornerai à une revue très sommaire et j'envisagerai seulement quelques espèces.

1. Chrysophanus Phlaeas Linné. — A propos de cette espèce si commune et si répandue, on lit dans le Catalogue publié, en mai 1901, par Staudinger et Rebel, ce qui suit : « *a*) ab. *Schmidtii* Gerh. t. 10, f. 3 *a*, *b*; *Phlaeas* var. Esp. 60, 5; Hbn. 736-7 (*albicans*). »

Certainement la variété figurée par Esper et celle figurée par Hübner sont *albicans*, mais en sens inverse; et il n'aurait pas fallu les réunir, comme appartenant à une même unité, vu qu'elles sont essentiellement distinctes.

D'ailleurs les erreurs et les contradictions accumulées dans le Catalogue précité sont en si grand nombre qu'elles y constituent presque la règle, au lieu d'y être l'exception. Dans la 1re livraison de la « Lépidoptérologie comparée », j'ai été obligé de redresser maintes fautes graves de ce Catalogue; la livraison prochaine en signalera encore.

Donc, les 2 *Schmidtii* sec. Staudinger et Rebel, celui d'Esper et celui d'Hübner, sont fort différents l'un de l'autre.

En effet, dans le *Schmidtii* Esper (LX, 3); Gerhard (10, 3 *a*, *b*); Obthr (*Études Ent.* XX, pl. V, fig. 70, 71), la couleur or-rouge-feu est remplacée par du blanc argenté; tandis que dans *Hübneri* Ch. Obthr (*Phlaeas.* Hbn. 736. 737 — nec *Schmidtii*), la couleur brun-noir du fond des ailes devient blanche, alors que la couleur or-rouge-feu reste normale.

Je possède 5 exempl. de *Schmidtii* (1 ♂, d'Angleterre; coll. Sheppard: — 1 ♀, d'Angleterre; coll. Tugwell; — 1 ♂, de Digne; coll. Bellier; — 1 ♂, de Saxe; — 1 ♂, de Berlin) et 1 *Hübneri* ♂ de (Berlin). Ce dernier est parfaitement conforme à celui figuré par Hübner sous les nos 736-737; mais celui-ci semble être une ♀.

Ces variations « *albicans* » atteignent donc également les deux sexes.

Il semble naturel que la transition existe entre la couleur blanc argenté de *Schmidtii* et la couleur or-rouge-feu normale.

En effet, il y a une variation où la couleur or-rouge-feu est remplacée par de l'or-jaune; j'en possède une ♀ provenant d'Angleterre (coll. Howard-Vaughan).

Une même loi devant régir les variations des *Chrysophanus*, nous trouvons en effet, chez *virgaureae* Linné, une aberration totalement blanche, comme le *Schmidtii*; c'est-à-dire dans laquelle la teinte or-rouge-feu du fond des ailes est devenue « *albicans* », les parties noires restant normales; puis une aberration intermédiaire où la couleur or-rouge-feu est devenue or-jaune.

Je possède, de l'aberration blanche de *virgaureae*, un ♂ de Silésie (ab. *virginalis* Obthr), et, de l'aberration or-jaune, un ♂ de Francfort-sur-le-Mein (ab. *chryzon* Obthr). Ces 2 aberrations se trouvaient dans la collection allemande récemment vendue.

Par analogie à la var. *Hübneri* de *Phlaeas*, je crois qu'il existe chez *virgaureae* une aberration où la couleur or-rouge-feu reste normale, mais dans laquelle la bordure et les points noirs deviennent blancs.

Quelqu'un la possède-t-il ou l'a-t-il déjà observée?

II. Aglia Tau Linné. — Une variation qui atteint souvent les *Satyridae* affecte l'*Aglia Tau*, la *Saturnia spini* et vraisemblablement les Papillons qui portent sur leurs ailes une tache ocellée.

Cette variation consiste dans une macule ocellée surnuméraire, faisant comme un satellite à la tache normale. C'est ainsi qu'une *Aglia Tau* ♀, de Thuringe, présente à l'aile droite supérieure, au-dessus de la tache bleue cerclée de noir, marquée de la lettre blanche *tau*, un petit cercle noir pupillé de blanc.

Un ♂ de Bohême offre une singulière variation; les ailes, en dessus, sont d'un fauve pâle avec les bords costal et marginal plus foncés; la ligne brune, submarginale, commune est tout à fait oblitérée; les taches ocellées sont absentes. Seule la lettre grecque *tau* reste bien nettement blanche, entourée de quelques atomes gris. Le dessous est presque normal.

Une ♀, d'Allemagne, est irrégulièrement marbrée de parties foncées, comme si ses ailes portaient des pièces empruntées à un ♂.

Avec les aberrations *lugens* et *melaina*, l'*Aglia Tau* fournit une assez riche série de variations.

III. Saturnia Pavonia Linné. — Chez une ♀, d'Ulm, les 4 taches ocellées des ailes sont aveugles. Tout le centre est d'un ochré-jaune uniforme, avec le petit croissant hyalin. Le cercle de l'ocelle est normal.

IV. Saturnia spini Schiff. — Une ♀, de Hongrie, a, comme la ♀ d'*Aglia Tau*, une tache ocellée supplémentaire, mais à l'aile gauche, au-dessus de la tache normale.

V. Saturnia pyri Schiff. — Les variations sont très nombreuses dans *Pyri*. Les taches ocellées, chez un ♂, de Carlsbad, sont triangulaires, le sommet du triangle étant tourné vers la base des ailes.

Une ♀, de Dalmatie, a le fond des 4 ailes uni, presque sans autre dessin que celui de la base des ailes supérieures.

Une ♀, d'Autriche, a les couleurs d'une vivacité extraordinaire et le fond des ailes presque entièrement noir. Dans d'autres exemplaires, une teinte générale d'un rose orangé s'étend sur toute la surface des ailes. A Besançon, M. Jeunet a obtenu de très jolies variétés dont il a bien voulu enrichir ma collection : un ♂, uniformément lavé de brun-terreux; 2 ♀, avec un espace noir très vif entourant les ocelles. Enfin un ♂, de Suisse, offre en jaune tout ce qui est rouge ou rougeâtre chez les exemplaires normaux.

VI. Abraxas grossulariata Linn. — Les belles aberrations mélaniennes, ne présentant plus qu'une bande blanche subbasilaire commune, c'est-à-dire descendant du bord costal des ailes supérieures au bord anal des inférieures sur un fond entièrement noir et dont 4 exemplaires, d'Angleterre, sont reproduits photographiquement dans la XX^e livraison des *Études d'Entomologie* (t. XXIV, fig. 435, 436, 437, 438), se trouvent aussi en Allemagne; j'ai une ♀, de Magdebourg, plus noire qu'aucun des exemplaires précités. Un ♂, d'Elberfeld, est l'exagération mélanienne du ♂, de Paris (coll. Bellier), figuré sous le n^o 439 de la même planche 24 des *Études d'Entomologie*.

A. grossulariata donne en Bretagne beaucoup d'individus aberrants. Le 7 juillet 1904, en sortant d'une commission qui tenait sa séance à l'hôtel de la Préfecture de Rennes, j'aperçus, sur les Fusains plantés en haie dans la cour, une *grossulariata* qui me sembla très blanche. Regardant de plus près, je vis un nombre immense de *grossulariata* sur les branches et les feuilles des *Evonymus glabra*, le long des murs de l'hôtel et jusque dans la conciergerie. Je fis, séance tenante, récolte de quelques jolies variétés, et, la chasse continuée les deux jours suivants, 8 et 9 juillet, me procura 31 exemplaires de la variété *Dohrni* (*Étud. d'Ent.*, livr. XX^e, pl. 21, fig. 361, 362, 363, 364, 365), c'est-à-dire très albinisante et très remarquablement réduite dans toutes ses parties noires. Par opposition, je recueillis une soixantaine d'individus mélanisants et quelques aberrations assez excentriques. Le butin tout entier fut de près de 700 papillons, et le nombre éclos et éclosant sans cesse était si grand qu'il ne semblait pas qu'aucune diminution eût été apportée dans la quantité qui voltigeait autour des *Evonymus*, ou bien se trouvait posée partout, quelquefois les exemplaires serrés les uns contre les autres sous un abri de porte ou de fenêtre, sur les murs et le long des fenêtres des appartements. Ce qui est remarquable, c'est cette juxtaposition des individus albinisants et mélanisants, le même jour, au même lieu et dans les circonstances les plus identiques.

Il parait que, depuis plusieurs années, les *grossulariata* abondent ainsi dans la cour de la Préfecture de Rennes. Ces Phalènes sont une véritable gène pour les habitants de l'hôtel. Elles pénètrent en quantité dans les chambres, se font écraser lorsqu'on ouvre les fenêtres ou qu'on les ferme; leurs larves dévorent les Fusains du Japon. J'ai rarement vu quelque part un si grand nombre de Papillons dans un espace aussi restreint. Cependant, un jour de juin 1895, je me souviens qu'il y avait au Lautaret tellement de chenilles de *Melitaea Cynthia* que la route, parcourue par les diligences, en était noircie. C'était la plus grande abondance de chenilles que j'aie jamais vue dans toute ma vie. J'obtins à Rennes, en juillet, un assez grand nombre de Papillons et l'Hyménoptère parasite des chenilles de *Cynthia* (1).

(*A suivre.*)

Description et métamorphose d'une nouvelle *Orgya* [Lép.]

par Roger Vérity.

En 1901, il me fut communiqué quelques exemplaires, récoltés aux environs de Florence, d'une *Orgya* absolument nouvelle pour le continent italien.

Il s'agit d'une forme très voisine de l'*O. sicula* Stdgr, propre à la Sicile, mais qui en diffère toutefois par la netteté des stries claires et des taches discoïdales des premières ailes, à peine perceptibles chez la vraie *sicula*; en effet, cette nouvelle *Orgya* toscane semble faire un « *transitus egregius* » entre *sicula* et *prisca* Stdgr, du Turkestan, chez laquelle ces dessins clairs sont encore plus distincts; il s'agit peut-être de trois races géographiques de la même espèce. Le nom d'**etrusca** pourra servir à distinguer ma nouvelle forme intermédiaire, jusqu'à ce que la découverte des chenilles de *sicula* et de *prisca* permette d'arriver à une conclusion définitive :

O. siculae *Stdgr similis, sed alarum anticarum macula costali, linea extrabasali fasciaque media cinereis magis signatis.*

Pendant les trois années qui suivirent celle mentionnée ci-dessus, cette espèce a été trouvée aussi dans une autre partie de la Toscane (à Rumena, dans le Casentino), et j'ai pu m'en procurer un certain nombre de chenilles qui m'ont permis d'en étudier la métamorphose.

Les œufs, sphériques, blancs et lustrés comme de l'émail, sont pondus au mois de juillet dans les cocons mêmes, filés parmi les

---

(1) Au sujet des parasites, qu'on me permette de conseiller de les collectionner précieusement. J'ai remarqué qu'ils n'étaient point les mêmes dans des localités différentes, pour la même espèce. Exemple : à Auzay (Vendée), le parasite obtenu, en septembre 1904, des coques de *Zygaena hippocrepidis* était une seule espèce d'Hyménoptère toujours la même et très distincte de trois autres espèces d'Hyménoptères et d'une espèce de Diptère, sortis des chrysalides de la même *Zygaena*, à Dampierre-sur-Mer (Charente-Inférieure).

Un superbe Hyménoptère parasite est un *Cryptus* d'un bleu étincelant, avec une bande non colorée aux ailes supérieures, sorti de chrysalides d'*Epiphora Bauhiniae* envoyés de Cazamance, par Coca-Ezir.

touffes de la plante nourricière (*Genista*). Après l'hivernage, au mois de juin, quand les Genêts sont en fleurs, l'éclosion a lieu. Les chenilles passent la journée cachées à la base des plantes nourricières : à la nuit tombante, elles montent à la recherche des fleurs, dont elles dévorent les pétales. Au moment de l'éclosion, elles mesurent 5 mill. de long; elles sont recouvertes de tubercules et de longs poils, et sont blanchâtres pendant quelques heures; après avoir dévoré la coquille de leur œuf, elles deviennent plus foncées, et l'on distingue bientôt des touffes de poils noir sur les segments 4-7 et une touffe très longue de chaque côté du premier, tel qu'elles conservent pendant le reste de leur existence larvaire; après la première mue, les tubercules deviennent jaunes; après la troisième, la chenille prend à peu près son faciès définitif. Elle est alors d'un gris-cendre avec la partie dorsale noire limitée par deux stries jaunes et deux autres stries stigmatales de la même couleur; les tubercules, qui varient sur chaque segment de trois à dix, sont d'un bel orangé vif; les touffes de poils des segments 4-7 sont d'un gris pâle, noirâtre ou roussâtre; pendant les mues successives, les changements sont légers : les stries jaunes deviennent moins visibles, les tubercules plus rouges, toutes les touffes de poils s'accentuent en abondance et en longueur. Les vraies pattes sont jaunes; les fausses pattes plus grisâtres; la tête d'un noir luisant. La chenille adulte mesure de 20 à 25 mill. de long; elle est alors âgée d'environ vingt jours, car son développement, dans des conditions favorables, est très rapide. Le cocon dont elle s'enveloppe est assez consistant et elle y mêle les longs poils qui se détachent de son corps. La chrysalide, arrondie, brune, luisante, avec les yeux noirs et les couvertures des pattes et des ailes saillantes, a la surface dorsale recouverte de longs poils; les quatre premiers segments abdominaux ont une touffe de poils plus courts et plus compacts.

L'état de nymphose a une durée de dix à quinze jours. Le papillon ♂ a un instinct sexuel très fort; la ♀ aptère ne quitte jamais son cocon, et souvent il arrive même qu'elle ne dégage de la coque de la chrysalide que les derniers segments de l'abdomen, de manière à découvrir les organes génitaux; le ♂, quand il trouve un cocon contenant une ♀ vierge, en perce le tissu à l'aide du pénis, introduit l'abdomen à travers l'ouverture produite ainsi, et l'accouplement a lieu. Il dure environ deux heures; deux ou trois heures après, la ponte commence dans le cocon même, et a quelquefois une durée de trois jours, variant selon l'abondance des œufs que renferme la ♀ et qui diffère beaucoup de l'une à l'autre; ils sont en tout cas toujours très nombreux et l'abdomen qui en est gonflé constitue à lui seul au moins $\frac{4}{5}$ de la masse du corps de la ♀. En effet, quand elle les a déposés, y entremêlant le duvet soyeux qui recouvrait son énorme abdomen, il ne reste plus qu'une petite masse informe dans un coin du cocon. Les œufs passent dix mois de l'année ainsi enveloppés et, vers la fin du mois de mai ou au mois de juin, les petites chenilles éclosent et montent le long des tiges de la plante de Genêt dans laquelle le cocon était caché.

Les espèces du genre *Phimodera* Germ. [Hém.] trouvées en France

par O.-M. Reuter.

Sous le nom de *Phimodera galgulina* H. Sch., MM. Mulsant et Rey (Histoire naturelle des Punaises de France, Scutellérides, pp. 41-47), ainsi que M. le D^r^ Puton (Synopsis des Hémiptères de France, II, p. 9) ont décrit la seule espèce de ce genre trouvée, jusqu'à nos jours, en France. Cependant, dans la *Revue d'Entomologie*, VII [1888], p. 362, M. Puton a remarqué que l'espèce de France et de la Russie méridionale, quoique extrêmement voisine de la *Ph. galgulina*, en diffère par quelques caractères bien suffisants pour en créer une propre espèce : *Ph. bufonia* Put. La différence la plus essentielle résiderait dans l'armature des trochanters. La *Ph. galgulina* vraie, de Hongrie, a, dit M. Puton, les trochanters intermédiaires et postérieurs armés, au sommet, d'une longue épine cylindrique, arquée en faucille et à pointe obtuse; cette épine est aussi longue que le trochanter lui-même. Les trochanters antérieurs sont armés, au sommet, d'un simple tubercule pointu. La *Ph. bufonia* a les trochanters intermédiaires et postérieurs prolongés en une épine courte, pointue au sommet et dirigée dans l'axe du trochanter lui-même; cette épine a à peine la longueur du 3^e^ du trochanter; trochanters antérieurs sans épine ou tubercule.

Dans un petit mémoire, « Bemerkungen über einige Phimodera-arten » (*Ofversigt af Finska Vet. Soc. Förh.*, XLVI, n^o^ 17, p. 8), j'ai démontré que ces caractères sont assez variables, et j'ai mis en doute que la *Ph. bufonia* Put. fût une espèce suffisamment distincte de *galgulina* H. Sch.

Maintenant, j'ai pu comparer des exemplaires très nombreux de la *Ph. galgulina* H. S. de Hongrie et de la *Ph. bufonia* Put. de la Russie méridionale, ainsi que de la *Ph. humeralis* Dalm. de la Finlande méridionale et du gouvernement de S^t^-Pétersbourg. Plusieurs caractères de ces espèces sont extrêmement variables : la taille, la couleur et aussi la sculpture du corps varient, ainsi que l'échancrure latérale du pronotum, dont le bord, vers les angles latéraux, est parfois droit, parfois plus ou moins fortement arqué. Aussi l'armature des trochanters, particulièrement de la *Ph. bufonia* et de la *Ph. galgulina,* est plus ou moins développée. Cependant, quoique des individus séparés de ces espèces diverses puissent être souvent très difficiles à distinguer, les séries, prises en totalité, font voir certaines différences qui, quoique difficiles à exprimer, paraissent aviser que les trois espèces susdites seraient bien établies.

La vraie *Ph. galgulina* H. S. d'Allemagne et de Hongrie paraît se distinguer de la *Ph. bufonia* Put. de la Russie méridionale par l'écusson plus court et plus large, plus arrondi vers le sommet, ainsi que par la partie oblique du bord antéro-latéral du pronotum plus long; elle diffère bien distinctement de la *Ph. humeralis* Dalm. par l'armature forte des trochanters.

Ph. bufonia Put., de la Russie méridionale, a cette armature très variable, parfois presque aussi forte que chez certains individus de la *Ph. galgulina,* mais ordinairement beaucoup moins accentuée, comme l'a décrit M. Puton (l. c.). En tous cas, cette espèce paraît être un peu plus allongée et plus parallèle que la *Ph. galgulina.* De la *Ph. humeralis* Dalm. elle diffère par la taille généralement plus petite, plus étroite et plus parallèle, par la couleur foncière d'un blanc sale ou d'un gris blanc, ainsi que par la ligne longitudinale onduleuse noirâtre latérale de l'écusson plus obtusément sinuée. Du reste, il faut que cette espèce change le nom *bufonia* en *nodicollis* Germ. 1835 (d'après les *types*).

Ph. humeralis Dalm. est (♂ ♀) plus courte et plus large, ordinairement aussi plus grande et plus convexe, le plus souvent plus densément et plus fortement pointillée; l'écusson plus long que large, avec la ligne latérale susdite plus fortement courbée. La couleur foncière est fauve et d'une teinte d'ocre, parfois presque testacée, brunâtre ou d'un brun rougeâtre. Les variétés presque noires ne sont pas rares, tandis que je n'ai vu qu'un seul individu noirâtre de la *Ph. nodicollis* Germ.

J'ai examiné environ 60 exemplaires de la *Ph. humeralis*, le même nombre de la *Ph. nodicollis* et une dizaine de la *Ph. galgulina.*

Tous les exemplaires ci-dessus discutés de la *Ph. bufonia* Put. sont des exemplaires russes. De France, je n'ai vu qu'un individu, de Capbreton, désigné de ce nom par M. Puton. Mais cet individu se rapporte sans doute à la *Ph. humeralis* Dalm. et non à la *Ph. nodicollis* Germ. Aussi Mulsant et Rey ont remarqué que la couleur foncière de la femelle de leur *Ph. galgulina* est « en majeure partie fauve, brunâtre ou d'un brun rougeâtre », tandis que, chez l'espèce de Herrich Schäffer, elle est « d'un blanc sale ou cendré ». Ils ont décrit aussi le mâle et la femelle de la variété noirâtre (var. *Dalmanni* m.). Il mérite aussi d'être annoté que Schioedte (Fortegnelse over de i Danmark levende Taeger, p. 169) sous la *Ph. humeralis* a cité la *Ph. galgulina* Muls. et Rey, mais non la *galgulina* de Herrich-Schäffer ou d'autres auteurs.

De cette explication il doit résulter que la *Phimodera*, jusqu'ici connue de la France, est la *Ph. humeralis* Dalm., espèce connue de la Russie (gouvernement de S^t^-Pétersbourg, Livonie), de la Finlande méridionale, de la Suède, du Danemark, de la Prusse et de la Hollande. Il en résulte aussi que la *Ph. bufonia* Put. est une espèce composée : les exemplaires russes appartenant à la *Ph. nodicollis*, ceux de France à la *Ph. humeralis*.

La *Ph. humeralis* Dalm. n'est trouvée en France que dans la partie Sud-Ouest. Elle est prise dans les environs de Mont-de-Marsan par M. Perris (Mulsant et Rey, l. c.), à Capbreton par MM. Duverger et Puton (Puton, l. c.), et à Saint-Georges-de-Didomne par M. Laborderie Boulot (Lambertie, Contrib. à la Faune des Hém. Hét., Cicad. et Psyll., du Sud-Ouest de la France, p. 4).

Dans le catalogue cité, M. Lambertie a annoté non seulement la *Ph. bufonia* Put., mais aussi la *Ph. galgulina* H. Sch. comme trouvée dans les Landes, la dernière par M. le D^r^ Gobert. M. Gobert a bien voulu me communiquer ses exemplaires, qui tous sont des larves ou nymphes, trouvées par M. Perris et tout à fait semblables à celles de *Ph. humeralis* Dalm., prises par M. Bianchi dans le gouvernement de S^t^-Pétersbourg. La *Ph. galgulina* H. Sch. est donc à rayer de la faune française.

Cependant, il se trouve en France deux espèces de ce genre intéressant. M. F. Lombart m'a envoyé un exemplaire d'une *Phimodera* qu'il a pris dans les environs de Briançon. Je l'ai identifié à *Ph. Flori* Fieb., une espèce très rare, dont je n'ai vu qu'un individu de Berlin (le *type* de Stål, Enum. Hem., III, p. 28. 2), un du Tyrol (coll. Puton), un de Hongrie (Mus. national de Hongrie), ainsi que deux de Sibérie (= *Ph. collina* Jäk. 1889). Le dessus du corps est grisâtre, densément et finement pointillé de noir; le dessous du corps d'un brun noirâtre, seulement les hanches plus pâles; la taille plus allongée que celle de la *Ph. humeralis*, de laquelle cette espèce diffère par les caractères suivants : la tête un peu plus longue que large entre les yeux, les bords latéraux sinueux au milieu et dilatés vers le sommet (non droits), les lobes latéraux au sommet obliquement tronqués et au coin extérieur obtus; les bords antéro-latéraux du pronotum plus faiblement sinués et aux angles antérieurs obtus (non droits); le disque du ventre plus densément et plus également pointillé; une ligne médiane longitudinale lisse et jaune par la tête et le pronotum; l'écusson chargé de chaque côté de la base d'une ligne longitudinale lisse et jaune assez longue.

Observations biologiques sur un parasite de la Galéruque de l'Orme, le *Tetrastichus xanthomelaenae* (**Rond.**) (1) [Hymén.]

par le Dr P. Marchal.

Après s'être multipliée pendant plusieurs années d'une façon désastreuse, la Galéruque de l'Orme (*Galerucella luteola* F. Müller) a cessé ses ravages, et les Ormes de nos parcs et de nos avenues ont repris en été leur épaisse et verte frondaison. Il semble bien que les parasites vivant aux dépens de cet insecte défoliateur ont dû contribuer dans une large mesure à sa régression et au salut des arbres dont il menaçait l'existence.

L'année dernière, sur quelques Ormes qui avaient encore à souffrir de la présence de la Galéruque, j'ai eu l'occasion de voir à l'œuvre un de ces précieux auxiliaires. Il s'agit d'un petit Chalcidien n'ayant pas plus d'un millimètre de long, le *Tetrastichus xanthomelaenae,* et voici dans quelles circonstances il me fut possible de l'observer.

Le 26 juin, à Fontenay-aux-Roses, je récoltai des feuilles d'Orme attaquées par la Galéruque; la plupart des pontes qui se dressaient à leur surface étaient depuis longtemps écloses, et des larves parvenues à des degrés de développement divers rongeaient le parenchyme; toutefois, malgré l'époque déjà tardive, il subsistait encore un bon nombre de pontes non encore écloses, et, parmi ces dernières, il y en avait dont les œufs présentaient une teinte grise, due à la présence du petit Chalcidien déjà tout formé et prêt à sortir, qui doit retenir notre attention.

---

(1) Une note relative à l'identification de cette espèce sera publiée dans le prochain *Bulletin. Oomyzus gallerucae* Rond. peut être considéré comme synonyme de *Tetrastichus xanthomelaenae* (Rond.) March.; mais *Pteromalus gallerucae* Fonsc., rapporté par Thomson au genre *Tetracampe,* constitue une espèce entièrement distincte.

Le 28, ces parasites étaient éclos dans le vase où les feuilles avaient été renfermées ; le 29 et le 30, j'assistais à la ponte du Chalcidien dans quelques groupes d'œufs de Galéruque non éclos et, par conséquent, en retard sur la grande majorité d'entre eux. Au travers du vase de verre, on pouvait voir les minuscules Hyménoptères faire de longues stations sur les œufs du Chrysomélien, et, pour observer l'un d'entre eux, il suffisait, à l'aide d'une pince, de retirer la feuille sur laquelle il était placé, puis de l'examiner à la loupe et tout à loisir.

De façon à être plus précis, je choisirai un individu parmi ceux que j'ai observés, et je relaterai la succession de tous ses actes conformément à mes notes prises dans le cours même de l'observation.

Le *Tetrastichus* est fixé sur le sommet d'un œuf de Galéruque, un peu latéralement et dans une attitude presque verticale ; son abdomen s'incurve et, avec les pièces terminales du fourreau qui émergent vers la pointe, il tâtonne et marque la place où il va introduire son oviscapte ; la pointe de celui-ci, qui sort de la face ventrale, se place juste au point marqué, puis l'extrémité de l'abdomen se relève et l'on voit alors la tarière, qui se présente avec l'aspect d'une soie longue et fine, pénétrer, en se dirigeant un peu obliquement vers la base de l'œuf. L'opération est assez longue et dure plus d'une minute : l'insecte élève et abaisse son appareil perforateur à différentes reprises sans le retirer entièrement de l'œuf dans lequel il reste plongé et semble ainsi sonder son contenu ; il parvient enfin à le faire pénétrer jusqu'à la garde, puis, après avoir maintenu quelques instants son abdomen en contact avec l'œuf, il l'en écarte progressivement et retire sa tarière. C'est alors que commence une manœuvre des plus curieuses et qui constitue l'originalité de l'histoire biologique de cet Insecte. Aussitôt sa tarière retirée, l'Hyménoptère place sa tête au point où se trouvait tout à l'heure son oviscapte, puis lèche avec avidité la petite plaie qui vient d'être faite. Ensuite il exécute le mouvement inverse et porte l'extrémité postérieure de son abdomen tout près de la blessure ; puis, avec les pièces terminales du fourreau, il tâtonne fiévreusement, les abaissant, les soulevant, les déplaçant tour à tour jusqu'à ce qu'elles viennent se placer juste au niveau de la perforation. Ces tâtonnements sont assez longs ; mais, dès que le point cherché est trouvé, la tarière pénètre une seconde fois dans l'orifice qui a été précédemment ouvert ; elle y reste plongée une demi-minute environ, puis l'Insecte la retire et, par une manœuvre semblable à celle déjà décrite, vient lécher avidement la blessure.

Après s'être ainsi réconforté, il va prendre quelques instants de repos et se promener sur la feuille, aux environs de la ponte de Galéruque; mais il revient rapidement à l'œuf qu'il vient de quitter et qu'il reconnaît au milieu de tous les autres; il le palpe, fait une tentative qui ne semble pas aboutir pour faire pénétrer sa tarière, et se remet à lécher la blessure; puis c'est une nouvelle et courte promenade aux environs, suivie d'une nouvelle visite au même œuf de Galéruque : cette fois le *Tetrastichus* arrive rapidement à faire pénétrer sa tarière juste au même point que les deux fois précédentes; elle reste plongée environ une minute et, lorsqu'elle est dégagée, très vivement l'Hyménoptère se met à lécher la blessure. A partir de ce moment, et sans autres interruptions que celles du tâtonnement préliminaire et celle du léchage consécutif, il fait pénétrer sa tarière vingt fois de suite dans l'œuf de la Galéruque. Si nous ajoutons les trois fois précédentes, nous arrivons à ce résultat que, pendant les 45 minutes que dura l'observation, l'Hyménoptère fit pénétrer sa tarière 23 fois dans le même œuf de Galéruque. Tous les coups de sonde donnés ne furent pas d'ailleurs identiques et les derniers furent, d'une façon générale, beaucoup plus rapides que les premiers : vers le milieu de la série, ils duraient d'un tiers de minute à une demi-minute; vers la fin, l'Insecte ne faisait plus guère que plonger sa tarière et la retirer; mais, quel que fût le temps pendant lequel se prolongeait le coup de sonde, la méthode restait la même, et toujours on observait dans des conditions semblables les tâtonnements préliminaires et le léchage de la plaie.

Le lendemain, l'œuf de Galéruque qui avait été lardé par le *Tetrastichus* fut examiné : il présentait, voisines l'une de l'autre, 4 petites taches brunâtres correspondant aux blessures faites par la tarière. L'insecte, tout en cherchant, pour s'éviter une peine inutile, à retrouver la blessure qu'il a faite antérieurement, peut donc occasionnellement faire une nouvelle perforation s'il ne trouve pas assez vite l'ancien orifice.

Quel peut être maintenant le but de la singulière manœuvre des *Tetrastichus*? Il est évident que l'Insecte trouve dans l'œuf de la Galéruque un aliment à sa convenance, et que, faisant servir sa tarière à un tout autre usage que celui auquel elle est habituellement destinée chez les Hyménoptères, il en fait le même emploi que celui que nous pourrions faire d'une épingle pour percer la coquille d'un œuf et humer son contenu. Si la blessure, lorsqu'elle vient d'être faite, est souvent trop petite pour qu'on puisse bien la distinguer, on peut en revanche constater que la place léchée par l'Hyménoptère est humide du liquide qui s'écoule de l'intérieur de l'œuf; parfois même on peut voir une véritable goutte perler à la surface de l'œuf et être rapidement humée par l'Hyménoptère.

Il n'est donc pas douteux que l'un des mobiles qui pousse l'Insecte à donner ses coups de tarière réside dans l'intérêt individuel; mais il est non moins certain, d'autre part, ainsi que nous le prouve le fait même de son parasitisme, que le *Tetrastichus,* conformément à l'instinct des autres Chalcidiens, peut se servir de sa tarière pour introduire son œuf dans l'œuf même de la Galéruque. Toutefois, parmi tous les coups de tarière qu'il donne, il ne doit y en avoir qu'un bien petit nombre consacrés à la ponte. En ouvrant les œufs des pontes les plus visitées par le *Tetrastichus,* je n'ai mis en effet à découvert qu'un nombre très limité d'œufs appartenant au Chalcidien parasite; or, cet œuf ovoïde, légèrement incurvé, étant assez volumineux (0,23 millim.) et relativement facile à mettre en évidence, il en résulte très certainement que le nombre des œufs pondus est très loin d'être égal au nombre des coups de tarière donnés. On peut même avancer, d'une façon générale, que le parasite ne dépose pas plus d'un œuf dans l'œuf de la Galéruque. De plus, on peut ouvrir un œuf de Galéruque qui a reçu des coups de tarière multiples, sans trouver à son intérieur un seul œuf du parasite (¹), et il semble bien en résulter que, dans certains cas, le *Tetrastichus* pique l'œuf de la Galéruque exclusivement pour se nourrir.

Mes observations ne sont pas assez complètes pour que je puisse dire si, lorsqu'il pique l'œuf de la Galéruque pour pondre, sa manœuvre diffère d'une façon sensible de ce que j'ai précédemment décrit, et si alors, par exemple, il se dispense des multiples coups de sonde qui doivent en labourer le contenu et arrêter tout développement embryonnaire (²).

Si les matériaux ne me font pas défaut, j'espère qu'il me sera possible, cette année, en commençant d'une façon moins tardive mes observations, d'apporter une précision plus grande dans l'histoire des curieux phénomènes qui accompagnent la ponte du *Tetrastichus xanthomelaenae.* Il reste aussi à rechercher comment se succèdent les généra-

---

(1) Ce fut le cas pour l'œuf dont il a été question ci-dessus.

(2) Cette hypothèse me paraît peu probable; l'arrêt du développement embryonnaire de l'hôte semble en effet, dans le cas actuel, une condition utile pour l'évolution de l'œuf du parasite, et l'un des rôles des coups de tarière multiples est assez vraisemblablement de l'enrayer.

tions, dans quelles conditions et à quel stade le *Tetrastichus* passe l'hiver, et enfin s'il est susceptible de s'attaquer à d'autres œufs que ceux de la Galéruque de l'Orme.

Les Insectes actuels témoins des révolutions du globe

par J. Vachal.

Les études faites jusqu'ici sur les Insectes fossiles, qu'il serait utile de reproduire dans un seul contexte, ont fourni des données très suggestives sur l'histoire physique du globe.

Le fait que l'ambre jaune de la Baltique et de la Sicile nous a conservé des momies d'Abeilles du genre *Melipona* Illig. nous ouvre des perspectives très curieuses sur la température dont jouissaient la Baltique et la Méditerranée à l'époque extraordinairement reculée où cette résine a pu engluer ces Apides. Étant donné que, de nos jours, les nombreuses espèces du genre *Melipona* ne vivent, et ne peuvent vivre, que dans la zone intertropicale, on est en droit d'en conclure qu'à l'époque où elles habitaient les rivages de la Baltique et de la mer de Sicile, ces régions étaient soumises à la haute température qui règne actuellement entre les tropiques.

Deux hypothèses seules me semblent pouvoir expliquer cette différence dans la chaleur ambiante. Ou bien le soleil émettait alors des rayons assez puissants pour réchauffer à ce degré nos régions, et la zone intertropicale devait être torride dans toute l'acception du mot; ou bien, c'est par suite d'un changement dans l'axe du globe que nos contrées, qui se trouvaient alors intertropicales, sont venues se placer dans la zone tempérée.

Je laisse aux astronomes et aux géologues à traiter ces questions; il n'appartient pas à de simples entomologistes même d'essayer de trancher des problèmes aussi importants et aussi difficiles.

Mais si, laissant de côté ces spéculations de haute envolée, nous examinons nos cartons, d'autres questions naissent, au sujet desquelles nous pouvons peut-être apporter à la science géologique d'utiles éléments.

Vers 1840, Brullé traita les Hyménoptères qui faisaient partie des « Animaux articulés recueillis aux îles Canaries par MM. Webb et

Berthelot », et décrivit une *Andrena bipartita* ♀, n. sp. J'ai vu cette espèce au moyen d'un ex. ♀ que m'avait communiqué M. Edward Saunders. Et en même temps je me suis aperçu que je possédais des ♀ et des ♂ de cette espèce du Sud de l'Algérie et de la Tunisie, et de Corse : ces derniers, dons précieux de M. le commandant Ch. Ferton, auquel la science entomologique est redevable d'observations excellentes.

D'un autre côté, en 1888, dans *Miscellanea entomologica, Memoria seconda*, p. 4, feu Achille Costa avait décrit, sous le nom d'*Andrena uromelana*, une ♀ de cette espèce, provenant de Cerignola, dans les Pouilles (Italie méridionale). La description est très bonne, mais la figure de la planche est mauvaise, en ce que les tibias antérieurs et le tarse de la première paire sont coloriés en testacé, tandis qu'ils sont noirs ou brun foncé. Costa la rapproche à tort de *Andr. melanura* Mor., qui est une tout autre espèce.

(Et ici j'ouvre une parenthèse pour dire que, si je continue à écrire *Andrena*, comme Fabricius, parrain du genre, et si je ne suis pas MM. von Dalla Torre et Friese dans les nombreuses corrections par eux faites pour l'amour du grec, c'est que je pense qu'en Entomologie le grec n'est pas un but, mais un moyen.)

Ach. Costa, dans *Misc. entom.*, *Memoria quarta* [1893], p. 13, a mentionné de nouveau cette espèce comme provenant de Tunisie, et a indiqué le ♂.

En 1895, M. J. Pérez, dans « Espèces nouvelles de Mellifères de Barbarie », a décrit une *Andr. antilope* ♀ ♂, qui est aussi la même espèce.

Pour être plus assuré de l'identité qui m'était apparue, j'ai envoyé une ♀ et un ♂ de provenance Barbaresque à M. Edward Saunders, en le priant de vérifier s'ils étaient identiques aux échantillons provenant des Canaries, qu'il avait sous les yeux. J'avais appelé son attention sur la forme du segment dorsal 7 du ♂, qui offre une sorte d'aire pygidiale, rappelant celle de la ♀, disposition très rare dans les espèces d'*Andrena*.

La réponse de cet estimable savant fut prompte et nette : il n'existait aucune différence entre les exemplaires soit ♀, soit ♂, quelle que fût leur provenance.

Il résultait donc de tout ceci que l'*Andr. bipartita* Brull. habite les îles Canaries, le Sud de la Barbarie, le Sud de l'Italie et le Sud de la Corse (Bonifacio).

Or, si les Apides qui nichent dans le bois (par ex. les *Xylocopa*) peuvent être portées avec leur berceau par les courants marins vers de nouveaux rivages, un pareil voyage est absolument impossible aux espèces qui nichent dans la terre et y font une coque en terre : tel est le cas des espèces du genre *Andrena*.

Il s'ensuit qu'à une époque antérieure à la période historique, c'est-à-dire depuis un laps de temps qu'on est forcé de fixer à un minimum de trois mille ans, sans qu'on puisse lui assigner un maximum, le Sud de l'Italie, le Sud de la Corse, le Sud de la Tunisie et de l'Algérie, et les îles Canaries formaient un petit continent ou une grande île.

Ce petit continent ou cette grande île est évidemment le pays dont les Grecs avaient conservé par tradition le souvenir, et que Platon a désigné sous le nom d'Atlantide, en lui donnant précisément un contour identique à celui de l'aire d'habitat d'*Andr. bipartita* Brull.

D'où je me permets de conclure que cette mignonne Abeille est un témoin vivant de l'état de choses antérieur, et que, quoique partagée en 4 familles, qui n'ont plus eu de rapports entre elles depuis plus de trois mille ans, cette espèce a conservé dans ses quatre parties actuelles les formes et les couleurs qui la distinguaient à l'origine : et cela paraît nous indiquer que les lois de la variation, pour produire des résultats sensibles, doivent jouer pendant des périodes extraordinairement longues.

Quelle suite de millions de siècles a dû séparer le gonflement de la première cellule de la complète adaptation des éléments qui ont constitué l'*Homo sapiens* ! !

Note sur la faune des îles Juan-Fernandez [ARACHN.]

par E. SIMON.

M. C. Porter, le zélé conservateur du Musée de Valparaiso, nous a communiqué quelques Arachnides recueillis en mars 1904 par le regretté Dr F. T. Delfin, aux îles Juan-Fernandez, dont la faune nous était jusqu'ici complètement inconnue.

L'archipel des îles Juan-Fernandez est situé dans l'Océan Pacifique austral, par 33° 40′ de lat. S., et 81° 19′ de long. O., à environ 700 kil. O. des côtes du Chili, et se compose de deux îles : la plus occidentale est appelée Mas-a-Fuerra, la plus orientale Mas-a-Tierra, c'est celle que l'on désigne plus spécialement sous le nom de Juan-Fernandez.

Malgré leur éloignement considérable de la terre ferme, ces îles paraissent avoir une faune qui se rattache étroitement à celle du Chili (¹); sur les 5 espèces d'Arachnides recueillies par le Dʳ Delfin, 3 étaient anciennement connues du Chili, les 2 autres sont voisines d'espèces chiliennes.

1. Dysdera crocata C. Koch. — Espèce commune à l'Europe, où elle est très répandue, et à l'Amérique; connue des États-Unis (D. *interrita* Hentz) et du Chili (*D. gracilis* Nicolet). — 2 ♀.

2. Ariadna maxima Nicolet (*Dysdera*). — Espèce commune au Chili. — 7 ♀ adultes et jeunes.

3. Meta longipes Nicolet (*Epeira*). — Espèce commune au Chili. — Une seule femelle de coloration très obscure.

4. **Oxysoma Delfini**, sp. nov. — ♀ (*pullus*). Long. : 8 mill. — *Cephalothorax pallide testaceus, leviter fusco lineatus et reticulatus, utrinque vitta marginali nigra, angulum anticum haud attingente, valde flexuoso-dentata et minute testaceo binotata, ornatus. Oculi singulariter nigro-cincti, quatuor postici in lineam sat procurvam, aequi, medii a sese quam a lateralibus remotiores, quatuor antici in lineam rectam, inter se contigui, medii lateralibus fere duplo minores. Oculi laterales utrinque spatio oculo latiore a sese distantes, anticus postico paulo major. Abdomen pallide testaceum, superne parce fusco-punctatum et postice maculis fuscis arcuatis 4 vel 5 uniseriatis notatum, utrinque in lateribus crebre fusco vel nigricanti punctatum. Chelae rufulae. Partes oris sternum pedesque albido-testacea, parte labiali ad basin fusca, sterno ad marginem vix distincte infuscato, femoribus ad apicem, tibiis metatarsisque rufulo fuscoque variegatis et subannulatis.*

Cette espèce fait presque le passage du genre *Oxysoma* au genre *Tomopisthes*, qui ont l'un et l'autre de nombreux représentants au Chili. — 2 ♀ jeunes.

5. **Lycosa Selkirki**, sp. nov. — ♂♀. Long. : 10-24 mill. — *Cephalothorax ovatus, fronte humili et obtusa, fuscus vel nigricans, obscure cervino-pubescens, vitta media, in parte cephalica sat lata in thoracica angusta, lineaque marginali tenui, dilutius fulvo-rufulo-pilosis*

---

(1) On peut rappeler ici que l'île Mas-a-Tierra possède en propre une remarquable espèce d'Oiseau-Mouche, *Eustephanus fernandensis* King, remplacée à Mas-a-Fuerra par une forme locale, considérée par Gould comme une espèce, sous le nom de *E. Leyboldi*. L'espèce commune du Chili, *E. galeritus* Molina, a aussi été rencontrée dans l'archipel.

notatus, parte cephalica utrinque, pone oculum posticum, macula confusa arcuata, parte thoracica lineolis radiantibus abbreviatis nigricantibus, notatis. Oculi antici in lineam leviter procurvam, ♂ inter se aequidistantes vel (♀) medii a lateralibus quam a sese paulo remotiores, medii lateralibus paulo majores. Oculi ser. 2ae magni, spatium transversum oculorum linea antica paulo latius occupantes et spatio oculo fere duplo minore a sese distantes. Oculi postici praecedentibus minores. Oculi laterales antici a margine clypei quam ab oculis ser. 2ae haud vel non multo distantiores. Abdomen ovatum, fuscum, supra obscure cervino-pubescens et antice macula aurantiaca triquetra, utrinque nigro-limbata et postice profunde emarginata, ornatum, subtus in medio fere nigrum. Chelae validae, nigrae, antice crebre flavido-cervino-hirsutae sed prope marginem interiorem nigro-sericeo-setosae, margine inferiore sulci dentibus subcontiguis trinis, 1° reliquis fere duplo minore, instructo. Partes oris nigro-castaneae ad marginem dilutiores. Sternum obscure fuscum, nigro cervinoque hirsutum. Pedes robusti, (♂ longi, ♀ breviores) fusco-olivacei, coxis femoribusque subtus dilutioribus et fulvis, crebre et breviter flavido-cervino-pubescentes, saepe ad radicem aculeorum minute nigro-notati, metatarsis anticis superne lineola nigra, saepe interrupta et confusa, notatis, tibiis anticis aculeis inferioribus brevibus sed validis 3-3 et intus aculeis similibus 2 vel 3 armatis, metatarsis tarsisque anticis usque ad basin crebre scopulatis, tarsis posticis scopulatis sed linea setosa angusta sectis. — Pedes-maxillares maris mediocres, fulvi, flavido-cervino-pilosi, tarso apice nigro, tibia cylindracea patella aequilonga vel paulo longiore, tarso angusto, longe attenuato, tibia non multo longiore. — Plaga genitalis feminae rufula, fovea profunda, longiore quam latiore, antice obtusa, utrinque parallela, septo rufulo et nitido, angusto, sed ad marginem posticum abrupte transversim ampliato, omnino divisa, impressa.

Cette grosse *Lycosa* est voisine de *L. indomita* Nicolet, du Chili, elle paraît commune aux îles Juan-Fernandez. — 2 ♂ et de nombreuses ♀ à divers âges.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*). 1905, I, 6-7. — ⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales (*The*), 1905, XVI, 1. — W. Froggatt : The Sheep Maggot Fly, with Notes on other Common Flies,

(pl.). — The Cotton-boll Weevil, (fig.). — A. Gale : Bee-keeping on Farms.

Association vosgienne d'Histoire naturelle (*Bulletin*), 1904, II, 7 ; 1905, III, 8. — L. Host : Essai d'un tableau synoptique des Donacies des Vosges.

Association des Naturalistes de Levallois-Perret (*Annales*), 1904. — J. de Gaulle : Sur les Hyménoptères parasites. — F. Le Cerf : Note hyménoptérologique. — Th. Goossens : Iconographie des Chenilles — M. Royer : Note sur l'éclosion de *Calliphora Caesar* L. [Dipt.], et opinion sur le rôle de l'ampoule frontale des Insectes diptères de la famille des Muscides. — F. Huyghe : Sur un phénomène tératologique observé chez *Picromerus bidens* L. [Hémipt.]. — L. Bruneau : Note sur la capture d'*Euscorpius flavicaudis* de Geer [Arachn.].

Canadian Entomologist (*The*), 1905, XXXVII, 2. — H.-S. Saunders : Practical and popular Entomology, 2, (pl.). — E.-M. Walker : Notes on the Locustidae of Ontario. — J.-H. Lovell : Four new Species of *Halictus* from Maine. — W.-D. Kearfott : Assiniboia Micro-Lepidoptera, collected by Mr. T. N. Willing. — F. Wolley Dod : Preliminary List of the Macro-Lepidoptera of Alberta. N. Y. T. — A.-F. Winn : *Pieris brassicae*. — G.-W. Taylor : Note on some Geometridae in the Hulst Collection, recently examined by Dr Dyar. — J.-C. Bradley : Corrections in Evaniidae, etc. — J.-B. Smith : New Noctuid for 1905.

Congrès des Sociétés savantes de Paris et des Départements (*C.-R.*). 1904.

Deutsche entomologische Zeitschrift, 1905, I. — M. Bernhauer : Neue exotische Staphyliniden. — H. Gebien : Bemerkungen zu Klug's : Insekten Madagascars. — R. Zang : Die Passaliden-Gattung *Analaches* Kuw. — J. Weise : Neue afrikanische Chrysomeliden und Coccinelliden. — Ueber *Balgana* Pér. — W. Hubenthal : *Phryganophilus ruficollis* F. var. nov. *Rosti* aus Japan. — W. Horn : Ein zweiter Beitrag zur Cicindeliden-Fauna von Vorder-Indien (incl. Ceylon). — *Pogonostoma septentrionale* Fleut., subsp. *simplex* (nov. var.). — K.-M. Heller : Zehn neue Käfer aus Neu-Guinea. — J. Weise : Chrysomeliden aus Yola. — Fr. Ohaus : Beiträge zur Kenntniss der Ruteliden — R. Zang : Ueber einige von Hern Fruhstorfer in Tonkin gesammelte Passaliden. — Bemerkenswerk Passaliden aus der Sammlung des zoologischen Instituts in Strassburg. — J. Weise : Zweites Verzeichniss der Hispinen und Cassidinen

aus Vorder Indien. — Aufzählung mexicanischer Hispinen. — *Tetropium Gabrielli* Weise, n. sp. — Ueber Coccinellen. — Coccinelliden aus Erythraea. — *Chilocorus Reinecki.* — Gabriel : Drei neue Varietäten. — W. Horn : Zwei neue Ostafrika-Cicindeliden. — Die Gattungen *Oxygonia* und *Odontochila.* — Zur Kenntnis der Cicindeliden-Fauna von Kamerun und seiner Hinterländer. — Eine neue *Derocrania* (*Tricondyla*) aus Vorder-Indien. — Ueber die Verwandtschaft der *Cicindela*-Formen : *hybrida* L., *songorica* Mannh., *transbaicalica* Mots., *Przevalskii* Dokht. und *tricolor* Ad. — Die Gattung *Megacephala.* — *Cicindela excisilabris*, nov. sp. — R. Zang : Lucaniden und Passaliden gesammelt auf Ceylon von D^r W. Horn (1899).

Entomological Society of Washington (Proceedings), 1905, VII, 1. — E.-A. Schwarz : The Insect-catching grass of Cuba, (1 pl.). — H.-J. Barber : Note on *Thaumatoglossa* (*Axinocerus*) *americana* Jayne, (fig.). — O. Heideman : Description of a new *Anasa* from North America. — H.-G. Dyar : Our present knowledge of North American Corethrid Larvae, (fig.). — R.-P. Currie : Dragonflies from the Kootenay District of British Columbia. — N. Banks : Arachnids from Cocos Island, (fig.). — G.-W. Kirkaldy : The historical method in type-fixation. — H.-G. Dyar : New North American Lepidoptera and Synonymical Notes. — N. Banks : An alleged parasitic Tyroglyphid, (fig.). — H.-G. Dyar : Remarks on genitalic Genera in the Culicidae, (fig.). — F.-H. Chittenden : On the Species of *Sphenophorus* related to *pertinax* Ol., with descriptions of other forms, (fig.).

Entomologische Litteraturblätter, 1905, V, 3, 2.

Entomologisk Tidskrift, 1904, 1-4. — W.-M. Axelson : Verzeichniss einiger bei Gölaa, im Süddöstlichen Norwegen eingesammelten Collembolen. — Diagnosen neuer Lepidopteren aus Afrika, (fig.). — G. Adlerz : Utvecklingen af ett *Polistes*-Samhälle. — J.-J. Kieffer : Beschreibung einer neuen Cynipide aus Kamerun. — O.-M. Reuter : Annu några ord om Herr E. Strands « Norske fund av Hemiptera ». — A. Roman : Några Svenska Ichneumonid-fynd. — G. Adlerz : Om cellbyggnad och tjufbin hos *Trachusa serratulae* Panz. — E. Mjöberg : Eine neue Forficulidae. — Några för vår Fauna nya Insekter. — A. Roman : Sibirische Ichneumonen im Schwedischen Reichsmuseum, (fig.). — J. Tragardh : Drei neue Acarinen aus Kamerun. — K.-M. Heller : Rüsselkäfer aus Kamerun gesammelt von Prof. D^r Y. Sjöstedt, (fig.). — H. Muchardt : Bidrag

till humlornas utbredning. — Chr. Aurivillius : Cerambyciden aus Bolivien und Argentina gesammelt von Fresh. E. Nordenskiöld. (fig.). — S. Lampa : Några af våra för trädgården. (1 pl.). — A. Tullgren : Ur den moderna, praktiskt Entomologiska Litteraturen, II. — Om ett nytt skadedjur pa jordgudbar. — Chr. Aurivillius : Svensk Insektfauna. 13. — Hymenoptera, aculeata, Sphegidae. (fig.).

Entomologist's Record and Journal of Variation (The), 1905. XVII, 2. — T.-H. Beare : Retrospect of a Coleopterist for 1904. — J.-W. Tutt : Types of the genera of the Agdistid, Alucitid and Ornedid plume Moths. — F.-E. Lowe : *Erebia flavofasciata* in the Engadine, compared with the Ticino specimens. — J.-W. Tutt : Workdone among the plume moths in 1904, with indications of observations required in 1905. — T.-H. Beare and H. Donisthorpe : Remarks on Mr. Newbery's final Article on some Doubtful or very rare British Coleoptera. — Notes diverses, (2 pl. n.).

Institut géneral psychologique (Bulletin), 1904. — Piéron : Du rôle du sens musculaire dans l'orientation de quelques espèces de Fourmis.

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen), 1905, LV, 1-2. — G. Luze : Revision der paläarktischen Arten der Staphylinen-Gattung *Olophrum* Er. — V. Brehm et E. Zederbauer : Das September-Plankton des Skutarisees. (fig.). — G. Luze : Revision der paläarktischen Arten der Staphylinen Gattung *Lathrimaeum* Er. — Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattung *Acidota* Steph. — Dr F. Spaeth : Beschreibung neuer Cassididen nebst synonymische Bemerkungen, V.

alog Literatury naukowej Polskiej, 1905, IV, 1-2.

sée Royal d'Histoire naturelle de Belgique (Mémoires), 1904. — A. Handlirsch : Les Insectes houillers de la Belgique, 7 pl. n.

seu Goeldi de Historia natural e Ethnographia (Boletin), 1904, 1-4. — E.-A Goeldi : Os Mosquitos no Parà. — Grandiosas Migraçoes de Borboleta no valle amazonica, (pl.) — A. Ducke : Sobre as Vespidas socias do Parà, (pl.).

Naturalista Siciliano (Il), 1905, XVII. 7-8. — E. Ragusa : Catalogo dei Lepidotteri di Sicilia. — F. Vitale : Osservazioni su alcune Specie di Rincofori Messinesi, II. — A. Ponzo : La flora psammofila del littorale di Trapani. — T. de Stefani : Nota biologica sull' *Apion violaceum* Kirby. — G. Riggio : Contributo alla Carcinologia del Mediterraneo, I : Nota sopra alquanti Crostacei nel mare di Messina, (pl.). — T. de Stefani : Cecidii e substrati inedite per la Sicilia. — Ancora due parole sul Museo Nazionale degli Artropodi.

Naturaliste (Le), 15 janvier 1905. — P. Noël : Les *Dermestes lardarius*. — H. Boileau : Description de Coléoptères nouveaux. (fig.).

New Jersey agricultural Experiment Stations, 1904. 172. — ⊙

Novitates zoologicae, 1905. XII, 1. — W. Warren : New Species of Thyrididae, Uraniidae and Geometridae from the Oriental Region. — W. Warren et N.-C. Rothschild : Lepidoptera from the Sudan. (1 pl.). — W. Warren : New Species of Geometridae from the Aethiopian region. — New Thyrididae, Uraniidae and Geometridae from South and Central America. — W. Rothschild : Some undescribed Lepidoptera. — M. Bartel : Neue aethiopische Rhopalocera des K. Museums für Naturkunde in Berlin. — N.-C. Rothschild : On North American *Ceratophyllus*, a Genus of Siphonaptera, (4 pl.). — W. Rothschild and K. Jordan : Lepidoptera collected by O. Neumann in North-East Africa. — N. Rothschild : Some further Notes on *Pulex canis* Curtis and *P. felis* Bouché.

Rovartani Lapok, 1905, XII, 1. — L. Birò : Insektenfang mit dem Käfersieb in Neu-Guinea. — L. v. Aigner-Abafi : Die Tagfalter Ungarns. — E. Vangel : Beiträge zur Insektenfauna von Ungarn. — E. Csiki : Die Cerambyciden Ungarns, XVII. — D. A. Zilahi-Kiss : Beiträge zur Käferfauna des Komitates Szilagy. — Notes diverses. — Le tout en langue hongroise.

Royal Society of South Australia (Transactions and Proceedings and Report), 1904, XXVIII. — A.-M. Lea : Descriptions of Australian Curculionidae, II. — W.-H. Baker : Notes on South Australian Decapod Crustacea, (5 pl.). — J.-G.-O. Stepper : Descriptions of some new Species of Orthoptera from North-Western South Australia, I, (1 pl.). — O.-B. Lower : Descriptions of new Species of Australian Elachistidae, etc. — A.-J. Turner : New Australian Lepidoptera, with Synonymic and other Notes. — Rev. T. Blackburn : Further Notes on Australian Coleoptera with Descriptions of New Genera and Species, (pl.).

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BANQUET ANNUEL

Le banquet annuel, commémoratif du 73e anniversaire de la fondation de la Société entomologique de France, a eu lieu, le samedi 25 février 1905, au restaurant Champeaux, sous la présidence de M. A. Léveillé.

Cinquante-sept membres étaient présents (c'est le chiffre le plus élevé qu'ait atteint, jusqu'ici, la liste des convives) :

MM. d'Aldin, — Alluaud, — Azam, — Baer, — Bailliot, — Bedel, — J. Bourgeois, — H. Brown, — Chabanaud, — Champenois, — Clermont, — Daguin, — Desbordes, — Donckier de Donceel, — Dongé, — Dubois, — C. Dumont, — Dupont, — Fauvel, — Ph. François, — Gadeau de Kerville, — de Gaulle, — de Guerne, — Giard, — A. Grouvelle, — J. Grouvelle, — Ph. Grouvelle, — Guimond, — Hardy, — A. Janet, — Lahaussois, — Lamey, — Léveillé, — Lesne, — Mabille, — Maindron, — Manon, — Marchal, — R. Martin, — Mollandin de Boissy, — Nadar, — Olivier, — Peschet, — Poujade, — G. Portevin, — Raffray, — Régimbart, — Royer, — Schey, — Sainte-Claire Deville, — G. Sérullaz, — V. Sérullaz, — Sietti, — Simon, — Vachal, — Villeneuve, — Vogt.

Au champagne, le Président prononce l'allocution suivante :

Chers Collègues et amis,

Voici aujourd'hui trentre-trois ans que notre banquet annuel a été inauguré, et, durant cette longue période, nous avons vu venir, de tous les coins de France, des confrères, attirés il est vrai par le Congrès, mais heureux cependant de fêter l'anniversaire de la fondation de notre Société. Chaque année ils ont été accueillis chaleureusement par les membres parisiens : fidèle à cette bonne tradition, je croirais manquer à mon devoir, si je ne leur souhaitais pour la seconde fois une fraternelle bienvenue Ne croyez pas que le mot fraternel s'est trouvé par hasard sur mes lèvres ; en le prononçant, j'ai voulu affirmer que la plus grande cordialité a toujours été, et sera toujours, je l'espère, la caractéristique de notre Association.

Parmi ceux qui m'écoutent, et au milieu de vieux et fidèles amis, je constate avec grand plaisir la présence d'un élément jeune et plein d'avenir. Ils sont venus, ces jeunes gens, demander à leurs anciens l'aide que ceux-ci ont trouvée, il y a hélas! trop longtemps, à leur entrée dans le monde savant. Un proverbe latin prétend que la vieillesse doit des égards à la jeunesse : j'entends bien qu'une juste réciprocité s'impose, et que les vétérans ont droit à un certain respect, néanmoins, je n'hésite pas à reconnaître que nous, les vieux, avons de sérieux devoirs à remplir envers la génération qui doit nous remplacer... le plus tard possible.

S'il fallait faire l'énumération de ce que nous leur devons, à ces débutants animés de la même passion qui nous dévorait dans nos jeunes années, le compte pourrait vous en paraître trop long : contentons-nous de dire que nous leur devons de bons conseils et l'exemple de toutes les vertus... entomologiques s'entend. Pour les autres, c'est affaire à eux et je n'ai pas à m'en préoccuper ici. — On pourrait croire que je veux briguer de hautes fonctions à la première Chambre de l'État. Soyez assurés qu'il n'en est rien, mes chers Collègues, et que celles que vous m'avez fait l'honneur de me confier suffisent amplement à mon ambition.

Nous leur devons encore de bons travaux (je parle pour ceux qui oseraient s'y risquer), soit de systématique, soit d'études de mœurs, d'un intérêt si puissant : s'il est utile de savoir le nom exact d'un insecte, il est non moins important d'en connaître l'évolution. En résumé : étude consciencieuse des formes et des mœurs, recherches bibliographiques précises, détermination exacte des formes déjà connues, grande prudence dans la description des espèces nouvelles, et surtout extrême circonspection dans celle des variétés, qu'il faut avoir grand soin de ne pas confondre avec de simples variations individuelles; tels sont les conseils amicaux que nous devons leur donner.

Je n'ignore pas que, sur le dernier chapitre, je ne serai pas de l'avis d'un certain nombre de mes collègues, et je m'attends à être vigoureusement conspué par ceux d'entre eux qui s'intitulent *variétistes*. Que voulez-vous? C'est à la mode, on conspue tout le monde aujourd'hui... Je suis bien obligé de constater que, dans mon jeune temps, on ne conjuguait pas ce verbe avec autant de frénésie. Ne vous gênez donc pas, je vous en conjure... Conspuez, mes amis, conspuez avec énergie, si telle est votre volonté. Je ne vous cacherai pas qu'au fond je n'en ai cure, ayant le courage de mon opinion; du reste, la clameur de haro, originaire de la vieille Neustrie, ne saurait effrayer un bon Normand comme moi.

S'il m'a paru bon de fêter les jeunes, ce serait de l'ingratitude d'oublier les anciens. Qu'aurions-nous donc fait dans les temps lointains de nos vingt ans, si nous n'avions rencontré, à nos débuts, les Aubé, Reiche, Grenier, Signoret, Sichel, de Bonvouloir et tant d'autres, toujours prêts à nous faire profiter de leur expérience scientifique, nous accueillant la main ouverte et les boîtes de doubles largement entr'ouvertes? Tous ces maîtres sont partis, l'un après l'autre, sauf le dernier. Ah! que n'est-il au milieu de nous, celui-là! comme il serait bien accueilli! Il verrait que notre vieille Société, à laquelle il fut si dévoué, est bien vivante, qu'elle n'a pas dégénéré, et peut-être éprouverait-il le désir impérieux d'y revenir... au moins une fois par an.

Messieurs, il est temps de m'arrêter; j'aperçois des Collègues pressés de prendre la parole à leur tour et nos poètes ordinaires ont hâte de nous charmer; aussi je termine en portant le toast classique dont le Président a l'heureux privilège :

A la prospérité et au développement continu de la Société entomologique de France.

Lorsque les chaleureux applaudissements qui accueillent l'allocution du Président se sont calmés, celui-ci reprend la parole pour porter la santé de notre vénéré Président honoraire, M. L. Fairmaire.

— M. J. Bourgeois porte un toast à notre cher Président, M. A. Léveillé.

— M. A. Raffray se lève et prend la parole en ces termes :

Messieurs,

Permettez à un ancien collègue de porter un toast à un plus ancien que lui encore, à M. Félicien de Saulcy (de Metz), qui appartient à notre Société depuis 1851. Retenu au loin par une cruelle maladie, il est certainement par le cœur et la pensée au milieu de nous. La lettre qu'il nous a adressée dernièrement et dont nous avons tous entendu la lecture avec émotion en est la preuve. J'ai quelque droit à assumer le privilège de rappeler son souvenir, car il fut mon maître et mon devancier dans l'étude de ces minuscules et charmants Coléoptères pour lesquels nous avons, lui et moi, tant de prédilection.

Je vous invite donc, Messieurs, à lever votre verre avec moi en l'honneur de M. Félicien de Saulcy.

— M. Maurice Maindron, après avoir demandé un ban en l'honneur de notre collègue A. Millot, auteur de la spirituelle composition qui orne le menu du banquet, porte le toast suivant :

Messieurs,

Je bois aux membres de la Société entomologique de Russie par reconnaissance de l'honneur qu'ils m'ont bien voulu faire en me nommant membre *ad honores* de leur Société. Je profite de cette occasion pour rappeler les regrets unanimes qu'a laissés parmi nous notre défunt confrère Tischon Tschitchérine. Je bois, Messieurs, à sa mémoire, je bois à nos amis de Russie.

— M. P. Chabanaud, après s'être fait l'interprète des regrets de MM. Beguin-Billecocq, Bouvier, de Beauchêne, H. du Buysson, Dodero, Méquignon, Nibelle, Pic et H. Portevin, propose de vider une coupe à la santé des collègues absents.

— M. P. Mabille porte un toast aux membres de province venus en si grand nombre assister au banquet.

— M. Gadeau de Kerville apporte le salut confraternel de la Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen, et les regrets de notre sympathique collègue Maurice Nibelle, frappé récemment par un deuil cruel.

L'orateur termine par la lecture d'un délicat sonnet, « Les Hémiptères », très applaudi par tous les convives.

— M. Maurice Royer interprète les vœux que l'Association des Naturalistes de Levallois-Perret adresse à la Société entomologique de France;

— M. G.-A. Poujade boit aux lauréats du Prix Dollfus,

— Et M. Maurice Régimbart aux organisateurs du banquet.

Enfin la parole passe à nos poètes habituels :

— « Fiches inédites » est un speech plein d'humour composé et dit par M. A. Fauvel, avec tout l'esprit dont il est coutumier;

— M. J. Clermont récite une agréable ballade entomologique : « Lorsque vos femmes s'ennuieront..... »;

— Et M. Marcel Bailliot, par une chanson inédite : « Lettre à Ferdinand », soulève des bravos et des rires qui sonnent joyeusement le signal du départ.

P. C.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie. — PARIS.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 mars 1905.

Présidence de M. A. LÉVEILLÉ.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer le décès de M. Serafino de Uhagon, qui faisait partie de notre Société depuis 1867.

Correspondance. — Le Secrétaire donne lecture des lettres suivantes :

Paris, 37, rue Davioud, 7 mars 1905.

Monsieur le Secrétaire et cher Collègue,

J'ai l'honneur de vous accuser réception de votre lettre d'hier par laquelle vous voulez bien m'informer que, dans sa dernière séance, la Société entomologique de France a daigné me décerner le Prix Dollfus pour mon « Genera et Catalogue des Psélaphides ».

C'est un honneur auquel j'attache le plus haut prix.

J'aime à y voir, autant que la récompense d'un travail très spécial, le couronnement d'un long dévouement à notre chère science entomologique.

Veuillez donc faire agréer mes remerciements sincèrement émus d'abord à notre respecté Président qui a bien voulu présenter mon travail à la Commission, ensuite aux membres de cette Commission qui l'ont désigné aux suffrages de la Société et enfin à tous les collègues qui m'ont jugé digne de cette distinction si légitimement enviée.

Je tiens aussi à donner un souvenir tout particulier de gratitude à M. Ph. Grouvelle, qui, par le soin et le dévouement qu'il a apportés à la longue et fastidieuse publication de ce Catalogue, est devenu pour moi un précieux collaborateur.

Recevez, Monsieur le Secrétaire et cher Collègue, l'expression de mes sentiments très cordialement dévoués.

A. Raffray.

Montgeron, le 7 mars 1905.

Monsieur le Secrétaire et cher Collègue.

Je suis extrêmement flatté de l'honneur que me fait la Société en m'accordant le Prix Dollfus pour 1904.

Je vous serais très obligé, Monsieur le Secrétaire, de vouloir bien, dans la prochaine séance, exprimer en mon nom, à tous nos collègues, l'expression de ma plus vive reconnaissance.

Veuillez agréer, Monsieur, l'assurance de mes sentiments bien dévoués.

J. Martin.

Paris, le 7 mars 1905.

Monsieur le Président,

L'honneur qui m'est fait par la Société entomologique de France, en me nommant lauréat du Prix Dollfus, m'a été d'autant plus agréable que l'ouvrage, objet de cette distinction, a trait, d'une façon toute spéciale, à la faune de notre cher pays de France.

Voulez-vous bien, Monsieur le Président, être mon interprète auprès de nos Collègues, particulièrement de ceux qui m'ont personnellement honoré de leur vote.

Je vous prie, Monsieur le Président, d'agréer, avec mes remerciements, l'hommage de mes sentiments respectueux et dévoués.

Louis Planet.

— MM. G. Goury et F. Huyghe remercient la Société de leur admission.

Changement d'adresse. — M. Alexis Vollon, 119, rue de Courcelles, Paris, 17e.

Admissions. — M. Albéric-Charles-Timothée Duchaussoy, chimiste, 5, rue Raspail, Caudebec-les-Elbeuf (Seine-Inférieure). *Entomologie générale ; Hyménoptères.*

— M. A.-G. Varela, conservateur et professeur auxiliaire, Museo de Ciencias naturales, 74, Alfonso XII, Madrid (Espagne). *Entomologie générale : Hémiptères.*

Présentations. — M. Charles Albin, présenté par M. E.-L. Bouvier. — Commissaires-rapporteurs : MM. P. Lesne et G.-A. Poujade.

— M. Guy Babault, présenté par M. E.-L. Bouvier. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ph. Grouvelle et P. Chabanaud.

— M. Adolphe Ducke, conservateur au Musée Goeldi, présenté par M. R. du Buysson. — Commissaires-rapporteurs : MM. E-L. Bouvier et A. Giard.

Communications.

Description d'un Prione nouveau de la faune paléarctique [Col.]

par L. Fairmaire.

Prionus areschanus, n. sp. — Long. : 28 mill. — Ce nouveau Prione ressemble beaucoup au *besikanus* Fairm., il est également brun, mais plus foncé, presque noirâtre et plus brillant, le *besikanus* ayant une teinte un peu grisâtre et plus mate qui le fait paraître presque pubescent ; la tête est moins densément et plus fortement ponctuée, le sillon médian est plus profond et s'élargit plus largement et plus profondément en avant, les antennes ont la même forme, mais les articles sont fortement prolongés à l'angle apical externe, l'angle interne à peine saillant, chez le *besikanus* les angles sont égaux et plus prolongés ; le corselet est plus étroit, plus fortement et moins densément ponctué, non rugueux, ayant à la base un léger renflement limité de chaque côté par une impression oblongue, les dents sont un peu différentes, l'antérieure plus détachée, la médiane bien plus mince et plus aiguë, les angles postérieurs sont saillants ; l'écusson est déprimé, ponctué comme le corselet ; les élytres sont moins amples, fortement impressionnées aux épaules, finement coriacées, assez ponctuées, tandis que, chez *besikanus*, elles sont très densément et très finement ridulées, plus fortement à la base, avec des points assez fins parsemés sur les plis ; la saillie prosternale est semblable ; les pattes sont bien moins robustes et les tarses plus longs et plus grêles.

Aresch (Caucase).

Sur un *Aphodius* nouveau pour la faune française [Col.]

par H. Sietti.

Je crois intéressant de signaler à l'attention de mes collègues la capture, en France, de l'espèce suivante qui, jusqu'ici, n'était indiquée que de régions fort éloignées de notre pays :

Aphodius suarius Fald., cité de Turquie, Grèce, Caucase, Syrie. — Le premier exemplaire français de cette espèce fut pris par moi-même, en 1896, à Marseille, dans un excrément, au voisinage du fort S^t^-Nicolas. En 1899, j'en repris isolément trois exemplaires au Beausset (Var), et c'est seulement alors que j'identifiai exactement cette espèce, jusque-là par moi mise à part comme espèce douteuse. Depuis cette époque, cet insecte n'avait plus été repris, lorsqu'en septembre 1903, M. Baizet, receveur de l'Enregistrement au Beausset, eut l'heureuse chance d'en prendre un certain nombre autour d'une piste formée par un Mulet tournant une noria, dans un jardin potager.

L'année suivante, la même localité fut encore soigneusement explorée, et MM. Baizet et de Boissy parvinrent à en faire une jolie provision. Ce dernier en prit un jour un individu sous un tas d'herbe fraîchement coupée et déposée au bord d'un champ. J'en pris aussi quelques-uns noyés dans un lavoir.

Cette espèce ne paraît pas exclusivement coprophile, car presque tous les exemplaires pris ici étaient enfoncés dans l'herbe, mais non dans les excréments.

La rencontre en France de l'*A. suarius* me rappelle un fait analogue ; je veux parler de la capture chez nous de l'*Onthophagus truchmenus* Kolen., connu jusqu'ici d'Europe orientale (Turquie, Russie mérid.) et d'Asie occidentale (Syrie, Arménie, Caucase, Transcaspienne). Or cet *Onthophagus* a été trouvé pour la première fois en France, il y a une quinzaine d'années, par mon maître et ami M. Abeille de Perrin, à Briançon et dans la forêt de Boscodon, près Embrun (Hautes-Alpes), comme l'indique d'ailleurs M. d'Orbigny dans son « Synopsis des Onthophagides paléarctiques », p. 181. Nous l'avons reprise dans cette dernière localité, en juin 1902, mon collègue de Boissy et moi, et il est certain qu'elle tombera sous la main de tous ceux qui iront encore explorer les crottins, dans cette région alpine.

Identification du parasite des œufs de la Galéruque de l'Orme.
Tetrastichus xanthomelaenae (**Rond.**) [Hymén.]

par le Dr P. Marchal.

Dans le dernier *Bulletin*, j'ai publié une note sur la biologie du *Tetrastichus xanthomelaenae* (Rond.), Chalcidien parasite des œufs de la Galéruque de l'Orme. Étant donné les difficultés que j'ai rencontrées pour nommer cet Insecte, je crois indispensable d'établir d'une façon plus précise son identification, afin que l'on puisse, en toute sûreté, rapporter mes observations à l'espèce à laquelle elles s'appliquent.

En 1832, Boyer de Fonscolombe (1) a décrit un *Pteromalus gallerucae*, et sa diagnose est suivie de cette mention : « *Ex ovis seriatim agglomeratis* Gallerucae calmariensis ».

Le nom spécifique de la Galéruque n'étant pas suivi de nom d'auteur, il est assez difficile de savoir si c'est bien de la Galéruque de l'Orme que Boyer de Fonscolombe a entendu parler ; car la vraie *Galerucella calmariensis* L. vit sur les feuilles de *Lythrum salicaria* L. En tout cas la description de Boyer de Fonscolombe ne répond nullement à celle de notre Insecte, et le *Pteromalus gallerucae* a été rapporté par Thomson au genre *Tetracampe*.

En 1858, Kawall (2) a observé un petit Chalcidien parasite des œufs de *Galerucella viburni* et a proposé pour lui le nom de *Pteromalus ooctonus* ; comme le fait remarquer M. Künckel d'Herculais (3), il est fort possible que cet insecte s'attaque aux pontes très semblables de la Galéruque de l'Orme (*Galerucella luteola*) ; mais, comme Kawall ne donne qu'une description très incomplète du parasite qu'il a observé, il est impossible de savoir quel insecte il avait en vue, et il n'y a pas à tenir compte du nom spécifique qu'il lui a attribué.

Enfin, en 1877, Rondani a donné la description d'un parasite qu'il avait obtenu (en 1870?) des œufs de « *Galeruca xanthomelaena* Schr. (= *ulmi* alior.) » et auquel il avait donné antérieurement le nom de

---

(1) Boyer de Fonscolombe, Monographia Chalciditum gallo provinciae circa Aquas Sextias degentum (*Ann. Sc. Nat.* [1832], XXVI, p. 302).

(2) Kawåll (H.), Entomologische Notizen aus Kurland (*Entomologische Zeitung, Stettin* [1858], p. 66).

(3) Künckel d'Herculais, La Galéruque de l'Orme. Causes naturelles de disparition. Moyens de destruction (*Bull. mens. de l'Office des renseignements agricoles* [1903], p. 1244).

Oomyzus xanthomelaenae (1). D'après Rondani (1877), ce parasite n'est autre que le *Pteromalus gallerucae* de Fonscolombe, mais il estime qu'il doit être classé dans un genre nouveau, et crée pour lui le genre *Oomyzus*, dont le nom rappelle le régime oophage de la larve. Or, par la description et les dessins qu'il donne, il est évident que Rondani a eu affaire à un autre insecte que celui de Fonscolombe; de plus, il me paraît très vraisemblable que le Chalcidien qu'il a observé est le même que celui dont j'ai parlé, et que c'est d'après un mâle que l'auteur italien a fait sa description.

Il est vrai que Rondani attribue 5 articles aux tarses de cet insecte, mais il ajoute que le 5e est petit, et étant donné l'imperfection des descriptions et des dessins de cet auteur, il est bien probable qu'il a pris le grand empodium qui termine le tarse pour un 5e article. J'estime donc, malgré les divergences assez importantes que peuvent présenter la description de Rondani et la mienne, que le parasite que j'ai observé est identique à celui de l'auteur italien; mais, ne pouvant lui laisser le nom de *gallerucae* qui a été évidemment donné par Fonscolombe à un autre insecte, je lui restitue le nom de *xanthomelaenae* qui lui avait été imposé antérieurement par Rondani; d'autre part, l'insecte en question me paraissant présenter tous les caractères essentiels du genre *Tetrastichus* Haliday, le genre *Oomyzus* créé pour lui ne doit pas à mon avis être conservé, et le parasite de la Galéruque de l'Orme devra s'appeler *Tetrastichus xanthomelaenae* (Rond.) March.

Voici d'ailleurs une courte description qui, en toute circonstance, permettra de reconnaître l'Insecte que j'ai observé :

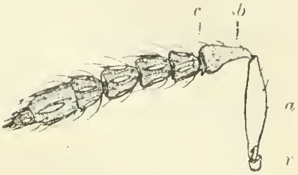
TETRASTICHUS XANTHOMELAENAE (Rond.) March. — ♀. Long. : 1 mill. — Corps d'un vert bleuâtre métallique, presque noir; yeux rouges. Pattes jaunes avec les fémurs de teinte brune, sauf à l'extrémité, et le dernier article des tarses également de teinte brune; antennes d'une teinte fuligineuse jaunâtre.

---

(1) Rondani, *Bull. della Soc. Italiana* [1877], p. 190.

Dans ce travail, Rondani décrit le genre et l'espèce, mais il renvoie en outre à une description du même insecte qu'il a publiée antérieurement dans : *Bulletino del Comizio agrario parmense 1870*. Je n'ai pu me procurer cette publication dans laquelle l'insecte est probablement désigné sous le nom de *xanthomelaenae*. En tout cas, en 1872, dans son « Repertorio degli Insetti parassiti e delle loro vittime » (parte II, Coleoptera, p. 16), Rondani désigne son parasite de la Galéruque de l'Orme sous le nom de *Oomyzus xanthomelaenae* Rndn., en l'indiquant avec doute comme synonyme de *Pteromalus gallerucae* Fnscl. Plus tard, en 1877, il ne le désigne plus que sous le nom de *Oomyzus gallerucae* Fnscl.

Tête large: antennes insérées au-dessous du milieu de la face, de 8 articles (sans compter la *radicule*, et l'*annellum* qui forme un article tout à fait rudimentaire placé entre le pédicelle et le 1er article du funicule), les trois derniers articles formant une massue terminée par un petit appendice en forme de bâtonnet, soies disposées en verticilles.



Tetrastichus xanthomelaenae. — Antenne de la femelle (très grossie) : *a*, scape; *b*, pédicelle; *c*, annellum; *r*, radicule.

Pronotum court; mésonotum avec un sillon médian longitudinal; sillons parapsidaux très marqués; mésoscutellum présentant deux sillons longitudinaux parallèles. Aile antérieure très développée dans le sens de la largeur et très arrondie à l'extrémité, dépassant l'abdomen en arrière. Aile antérieure avec une nervure submarginale paraissant brisée et à peu près de la même longueur que la marginale; au niveau de la massue de la stigmale, *uncus* représenté par une chaînette formée de 4 petits cercles. Tarses de 4 articles, terminés par un grand empodium. Abdomen sessile, à peu près de même taille que le thorax, terminé par une petite pointe saillante correspondant aux pièces terminales du fourreau.

♂. — Diffère de la femelle surtout par ses antennes de 9 articles au lieu de 8, l'article supplémentaire placé à la base du funicule, après l'anellum. étant beaucoup plus court que les autres, plus large que long; massue de l'antenne moins distincte. et articles plus séparés les uns des autres que chez la femelle; verticilles de soies plus accentués et mieux fournis.

Bulletin bibliographique.

Bergroth (E.) : Additions and Corrections to the « Index zoologicus » of C.-O. Watherhouse; (*Zool.*) 1904, 5 p.*

Bourgeois (J.) : Description d'une nouvelle espèce de *Podistrina*; (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1903, 2 p.*

Id. : Diagnoses de trois *Malthodes* nouveaux du Nord de l'Afrique; (*loc. cit.*) 1903, 3 p.*

Bourgeois (J.) : Diagnoses de trois *Malthodes* nouveaux de la faune méditerranéenne: (*loc. cit.*) 1903. 3 p., fig.*

Id. : Notes sur quelques espèces de Malacodermes de la faune méditerranéenne; (*loc. cit.*) 1903. 5 p.*

Id. : Voyage de M. M. Maindron dans l'Inde méridionale (mai à novembre 1901) : Dascillides et Malacodermes: (*Ann. Soc. ent. Fr.*) 1903, 6 p.*

Id. : Diagnoses de Lycides nouveaux ou peu connus, 8e partie; 1902, 14 p.*

Id. : Lycides recueillis au Cameroun par le Prof. Y. Sjöstedt: (*Ent. Tidsk.*) 1903, 3 p.*

Id. : L'origine des Fourmilières. État actuel de la question, d'après les communications faites au Congrès international de Zoologie tenu à Berne, en août 1904; (*Bull. Soc. Hist. nat. Colmar*) 1904, 7 p.*

Id. : Rhipidocérides et Malacodermes recueillis par W.-J. Burchell dans ses voyages en Afrique australe (1810-1815) et au Brésil (1825-1830) avec la description de quatre espèces nouvelles; (*Ann. Mag. nat. Hist.*) 1904. 14 p.*

Friese (H.) : Eine Frühjahrsexcursion in das Ungar. — Kroat. Küstenland; (*Soc. Hist. nat. Croat.*) 1887, 15 p. — Don de M. L. Bedel.

Junk (W.) : Entomologen-Adressbuch; Berlin. 1905. 296 p.*

Kellogg (V.-L.) et R.-G. Bell : Studies of Variation in Insects; (*Proc. Wash. Acad. Sc.*) 1904, 130 p., fig.*

Kieffer (J.-J.) : Description d'un Cynipide formant un genre nouveau; (*Rev. Chil. Hist. nat.*) 1904, 2 p. fig.*

Id. : Descriptions of some new Hymenoptera from California and Nevada; (*Invertebr. Parif.*) 1904. 5 p.*

Id. : Ueber die sogenannten Pedes raptorii der Dryiniden; (*Zeits. Wiss. Insektenb.*) 1905.8 p . fig.*

Id. : Description de nouveaux Dryininae et Bethylinae du Musée civique de Gênes: (*Ann. Mus. civ. St. nat. Gen.*) 1904, 65 p.*

Id. : Beschreibung einer neuen Cynipide aus Kamerun; (*Ent. Tidsk.*) 1904, 4 p.*

Id. : Étude sur les Cécidomyies gallicolles: Bruxelles, 1904. 22 p.*

Id. : Neue Eucharinae und Chalcidinae; (*Berl. ent. Zeit.*) 1904, 26 p. fig.*

Kieffer : Beschreibung neuer Proctotrypiden und Evaniiden; (*Ark. Zool.*) 1904, 38 p.*

Id. : Nouvelles Cécidomyides xylophiles; Bruxelles, 1904. 44 p., 1 pl.*

Id. : Description de nouveaux Proctotrypides exotiques; Bruxelles, 1905. 48 p., 1 pl., fig.*

Id. : Description de nouvelles Cécidomyies gallicoles d'Europe; (*Bull. Soc. Hist. nat. Metz*) 1904, 13 p.*

Id. : Description de Stéphanides et d'Evaniides nouveaux; (*loc. cit.*) 1904, 30 p.

Id. : Nouveaux Proctotrypides myrmécophiles; (*loc. cit.*) 1904, 28 p.*

Id. : Description de quelques Cynipides exotiques dont l'un forme un genre nouveau; (*loc. cit.*) 1904, 8 p.*

Id. : Description de deux Cécidomyies nouvelles d'Italie; (*Marcell.*) 1904, 4 p.*

Id. : Cécidomyies nouvelles d'Italie; (*loc. cit.*) 1904, 2 p.*

Lameere (A.) : L'évolution des ornements sexuels; (*Acad. R. Belg.*) 1904, 40 p.*

Méquignon (A.) : Coléoptères de Touraine. Contributions à la faune du Département d'Indre-et-Loire; (*Abeille*) 1905, 6 p.*

Mollandin de Boissy (R.) : Sur les erreurs et les idées préconçues en Entomologie et de l'utilité de l'observation; (*Interm. Bombyc. Entom.*) 1904.*

Pic (M.) : Coléoptères recueillis dans le département de Saône-et-Loire en 1904; (*Soc. Hist. nat. Autun*) 1904, 5 p.*

Id. : Sull' *Attelabus coryli* L. e forme vicine; (*Riv. Coleot. It.*) 1904, 2 p.*

Id. : Sur un certain nombre de variétés de Coléoptères omises dans le « Catalogue » de Reitter; (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1904, 2 p.*

Reed (E.-C.) : 1° Los Dipteros pupiparos de Chile. — 2° Sobre el Jénero *Chiasognathus*, (fig.); (*Rev. Chil. Hist. nat.*) 1904, 13 p.*

Schultz (W.-A.) : Hymenopteren-Studien, (fig.); Leipzig, 1905, 147 p.*

Sietti (H.) : Description d'un *Aphodius* (s. g. *Melinopterus*) présumé nouveau, d'Algérie; (*Misc. entom.*) 1903, 1 p.*

Sélys-Longchamps (E. de) : Synopsis des Cordulines. 1 et 2; (*Bull. Ac. R. Belg.*), complet. — Don de M. L. Bedel.

Vachal (J.) : *Halictus* et *Sphecodes* provenant des chasses de M. le Dr G. Rivet à Riobamba, Ecuador; (*Bull. Mus. Hist. nat.*) 1904. 2 p.*

Id. : *Halictus* nouveaux ou présumés nouveaux d'Amérique [Hym.] : (*Soc. scient. histor. archéol. Corrèze*) 1904, 18 p.*

Woodworth (C. W.) : The California Vine hopper; (*Univ. Cal.*) 1897, 14 p., fig.*

Académie des Sciences (*C.-R. hebdom. des Séances*), 1905, II, 8-9. — E.-L. Bouvier : Sur les Palinurides et les Eryonides recueillies dans l'Atlantique oriental par les expéditions françaises et monégasques. — L. Bordas : Sur les glandes (salivaires, céphaliques et métathoraciques) de quelques Hémiptères.

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*), 1904, 8-10. — W. Gadzikiewicz : Sur la structure histologique du cœur chez les Crustacés décapodes. — V. Kulczynski : Fragmenta arachnologica. (pl.). — C. Wize : Les maladies du *Cleonus punctiventris* Germ. causées par des Champignons entomophytes, en insistant particulièrement sur les espèces nouvelles, (fig.).

Entomologist's monthly Magazine (*The*), mars 1905. — E. Austen : Two additional British Species of the Dipterous genus *Erigone* Rob. Desv. — N.-C. Rothschild : Notes on *Stephanocircus Lasyuri* Skuse, and *S. Simsoni*, sp. n., (1 pl.). — F.-D. Morice : Three new British Sawflies. — O.-M. Reuter : *Urostylis instructicus*, a new Species of the Family Urostylidae. — G.-C. Champion : *Malachius spinosus* Er., an Addition to the British List. — Notes diverses.

Feuille des jeunes Naturalistes (*La*), 1905, XXXV, 413. — J. Chalande : Contribution à la faune des Myriapodes de France. — Notes spéciales et locales.

Laboratories of natural History of the State University of Iowa (*Bulletin*), 1904, V, 4. — ⊙

Naturaliste (*Le*), 1er mars 1905. — Cap. Xambeu : Mœurs et Métamorphoses de l'*Exorista aristella* Rond., Diptère du groupe des Tachinaires. — H. Boileau : Description de Coléoptères nouveaux. — C. Houlbert : Genera analytique illustré des Coléoptères de France, (fig.).

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1905, I, 1-3. — ⊙

Revista de Medicina tropical, 1904, V, 12. — ⊙

Rivista coleotterologica Italiana, 1905, III. 2. — Holdhaus et Wagner : Nuovi Coleotteri della Toscana. — Grandi e Gortani : In risposta a Maurice Pic, (fig.). — A. Porta : Appunti di nomenclatura zoologica. — A. Carret : Escursioni e caccie entomologiche in qualche valle del Piemonte.

Royal Society. — 1° *Proceedings*, 1905, LXXIV. 504. — ⊙. 2° *Transactions*, vol. 197, pp. 361-406. — ⊙

Sociedad española de Historia natural. — 1° *Boletin*, 1904, IV, 3-10. — J. de Silva Tavares : Instrucciones sobre el modo de recoger y enviar las zoocecidias. — J.-M. Dusmet y Alonso : Euménidos de España, primer suplemento. — R. Garcia-Mercet : Especies españolas del género « *Hedychridium* ». — G.-V. Berthoumieu : Un nuevo « Ichneumónido » de España. — E. Abeille de Perrin : Buprestides. — M. de la Escalera : Dos especies nuevas de Buprestídos paleárticos. — E. Reitter : Neue Arten des Coleopteren-Genus *Athous* Esch. aus Spanien. — M. de la Escalera : Don Serafin de Uhagon. Noticia necrologica, (portr.). — J. Bolivar : Notas sobre los Pirgomórfidos (Pyrgomorphidae), (3 art.). — R.-G. Mercet : Las *Bembex* de España, (fig.). — E. Bergroth : Super Reduviidis nonnullis Camerunensibus, (fig.). — A.-V. Figuerea y Mohedano : Un nuevo Coleóptero. — J.-M. de la Fuente : Datos para la fauna de la provincia de Ciudad Real. — R.-G. Mercet : Un nisonino nuevo de España. — 2° *Memorias*, 1904, I, 5-6 : 1904, II. 5-9. — A.-G. Varela : Redúvidos de la Guinea española. — H. Schouteden : Pentatómidos de la Guinea española. — S. de Uhagon : Ensayo sobre los *Zabrus* de España y Portugal.

Societas Entomologica, 1905, XIX, 22 et 23. — J. Röber : Ueber die Schmetterlingsgattungen *Tenaris* Hew. und *Morphopsis* Oberth. — W. Neuburger : Zwei neue Abarten von *Vanessa urticae* L. — Die Geometriden Oberösterreichs. — C. Frings : Bericht ueber meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903-1904. (2 art.). — B. Slevogt : Die rätselhafte Noctue ist : *Luperina Zollikoferi* Frr. — E. Heider : *Larentia berberata* Schiff. var. *Schultziaria*. — P. Rätzer : Besprechung eines neuen schweizerischen Lepidopteren Werkes.

Societas pro Fauna et Flora Fennica. — 1° *Acta*, 16, 18, 19 ; 21-23, 1897-1902. — B.-R. Poppius : Förteckning öfver Ryska Karelens Coleopters. — J.-J. Lindroth : Beiträge zur Kenntniss der Finländischen Eriophyiden. — K.-M. Levander : Ueber das Herbst-

und Winter-Plankton im Finnischen Meerbusen und in der Alands-See 1898, (fig.). — Zur Kenntniss des Lebens in den Stehenden Kleingewässern auf den Skäreninseln. — E. Reuter : Ueber die Weissährigkeit der Wiesengräser in Finland. Ein Beitrag zur Kenntniss ihrer Ursachen, (2 pl.). — K.-M. Levander : Zur Kenntniss der Fauna und Flora Finnischer Binnenseen. — J. Sahlberg : Coleoptera nova vel minus cognita Faunae fennicae. — Catalogus Coleopterorum Faunae fennicae geographicus, (2 cartes). — Catalogi Dipterorum Fenniae fragmenta, juvante domino Th. Becker aliisque dipterologis. — E. Nordenskiöld : Zur Kenntniss der Oribatiden-Fauna Finnlands. — R.-M. Levander : Mittheilungen über *Anopheles claviger* Fab. in Finland. — A.-J. Silvenius : Ueber die Metamorphose einiger Phryganeiden und Limnophiliden, (2 pl.). — 2e *Meddelanden*, nos 24-26, 28, 1897-1902. — V. Borg : Tietoja erään Trichoptera-lajin *Agraylea argyricolan*, kehityksestä. — A. Westerlund : Kuinka *Bombus* alkaa pesärakenteensa. — O.-M. Reuter : En för Finland ny snö-podurid. — H. Lindberg : Dei Finland förekommande *Agrotis*-formerna. — A.-J. Silvenius : Verzeichniss über in Süd Karelien gefundene Trichopteren. — W.-M. Axelson : Vorläufige Mittheilung ueber einige neue Collembolen Formen aus Finnland. — O.-M. Reuter : Anteckningar om Finska Heteroptera, (fig.). — De finska arterna af *Aradus lugubris*-Gruppen. — Est förbisedt öfver Collembola. — J. Sahlberg : *Phimodera humeralis* Dalm. och *Dolichopus Rüthei* Löw. — O.-M. Reuter : *Phimodera fennica* J. Sahlb., dess lefnadsätt och nymph. — E. Reuter : Angrepp på sädesslag af larven till *Phyllotreta vittula* Reth. — *Aeolothrips fasciata* L. Eine carnivore Thysanoptere. — *Meromyza cerealium*, n. sp., ein neuer Getreide Schädiger. — J. Sahlberg : Några bidrag till vår insektfauna. — W.-M. Axelson : Diagnosen neuer Collembolen aus Finland und angrenzenden Teilen des nordwestlichen Russlands. — B. Poppius : Coleopterologiska meddelanden. — Notes diverses.

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (*Mémoires*), vol. 34, fasc. 5, 1905. — ⊙

Société des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare (*Bulletin*), IX, 5-11, 1904. — ⊙

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 mars 1905.

Présidence de M. A. LÉVEILLÉ.

Nécrologie. — Le Président annonce avec regrets le décès de nos collègues étrangers MM. Friedrich Brauer, A.-S. Packard et Henri de Saussure, tous trois membres honoraires de notre Société.

Fr. Brauer, professeur de Zoologie à l'Université de Vienne, auteur de travaux remarquables sur les Névroptères et les Diptères, avait été admis au sein de notre Société, à titre de membre honoraire, en 1901.

A.-S. Packard (de Providence, U. S. A.) s'occupait d'Entomologie générale; son admission *ad honores* dans notre Compagnie remonte à 1894.

H. de Saussure (de Genève) est surtout connu par ses travaux magistraux sur les Hyménoptères et les Orthoptères. Devenu notre collègue en 1851, l'honorariat lui avait été conféré en 1894.

— Le Président annonce également la mort de M. Boucard et celle de M. L. Pandellé, qui a fait partie de la Société entomologique de France pendant quarante ans, et qui a publié des travaux très appréciés sur les Coléoptères (notamment Tréchides et Tachyporides) et sur les Diptères (Tabanides).

Correspondance. — M. Maurice Maindron, Archiviste-bibliothécaire, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

— MM. A.-Ch. Duchaussoy et J. Guignon remercient la Société de leur admission.

Exonérations. — MM. J. Brethes et A. Diegner se sont fait inscrire comme membres à vie.

Admissions. — M. Charles Albin, 61, avenue Victor Hugo, Paris, 16e. *Coléoptères.*

— M. Guy Babault, 61, avenue Victor Hugo, Paris, 16e. *Coléoptères.*

— M. Adolphe Ducke, conservateur au Musée Goeldi, caixa postal 399, Pará (Brésil). *Hyménoptères.*

— M. le Dr Louis Le Pileur, 15, rue de l'Arcade, Paris, 8e. *Coléoptères.* (Membre démissionnaire réadmis, sur la proposition de M. Ph. Grouvelle).

Dépôt d'Annales. — Le Secrétaire dépose sur le Bureau le 3e trimestre des *Annales* de l'année 1904.

Congrès des Sociétés savantes. — Le Président donne lecture d'une circulaire de M. le Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Cultes, annonçant que le 43e Congrès des Sociétés savantes s'ouvrira à Alger, dans le grand amphithéâtre de l'École de Médecine et de Pharmacie, le mercredi 19 avril prochain; ses travaux se poursuivront durant la matinée du jeudi 20 et les journées du samedi 22 et du mardi 25 avril. Le mercredi 26 avril, M. le Ministre présidera lui-même la séance générale de clôture.

Cette circulaire contient en outre tous les renseignements relatifs aux réductions accordées aux congressistes, pour le parcours, par les Compagnies de transport; elle est déposée à la bibliothèque de notre Société et tenue à la disposition des intéressés.

MM. A. Lamey et P. de Peyerimhoff sont désignés pour représenter la Société entomologique de France à ce Congrès.

Don aux Collections. — Le Président donne lecture d'une lettre de M. le Dr E. Gobert (de Mont-de-Marsan) qui annonce avoir hérité de la collection de Diptères de Pandellé; il ajoute que l'état de sa santé l'obligeant à abandonner l'étude des Insectes, il a pensé ne pouvoir mieux faire que d'offrir la collection de Pandellé, et aussi sa propre collection, à la Société entomologique de France.

La Société accepte avec une vive reconnaissance le don généreux et particulièrement important de ces deux collections.

Création d'une Station entomologique à la Faculté des Sciences de Rennes. — M. E.-L. Bouvier donne lecture d'une note par laquelle M. C. Houlbert, professeur à l'École de Médecine et de Pharmacie de Rennes, annonce que, dans le but de combattre les dommages causés à l'Agriculture par les Insectes parasites des plantes, et avec l'espoir d'être utile aux industriels, agriculteurs, horticulteurs et même simplement aux amateurs, il a été installé, depuis l'année dernière, une Station entomologique annexée au laboratoire de Zoologie de la Faculté des Sciences de Rennes.

La Station fournit *gratuitement*, et dans le plus bref délai, tous les renseignements qui lui sont demandés dans cet ordre d'idées. Il suffit d'écrire à M. F. Guitel, professeur de Zoologie à la Faculté des Sciences, et de lui envoyer, autant que possible, quelques échantillons des insectes observés et des détails sur les dégâts produits.

En outre, la Station entomologique de Rennes n'entend pas limiter son champ d'action à la seule région armoricaine; elle accueillera toutes les demandes de renseignements qui lui seront adressées de n'importe quel point de la France et des Colonies.

Communications.

Description d'un nouveau genre de Cétonides [Col.]

par L. Fairmaire.

Chloresthia, n. g. — Ce nouveau genre est très voisin des *Heterorhina* dont il ne diffère que par les antennes dont la massue est plus longue que le scape, par la tête dont le chaperon a le bord antérieur relevé en une lame verticale tronquée, les yeux plus gros, plus saillants en dehors, par la saillie sternale un peu plus longue, plus grêle, plus recourbée en dessus, par les élytres non atténuées en arrière et par leur sculpture différente.

Chloresthia clypeata, n. sp. — Long. : 27 mill. — *Oblonga, modice vexa, tota viridi-metallica, levissime coerulescens, nitida; capite summo laevi, antice late excavato, rugosulo, lateribus carinatis, postice paulo convergentibus, ante oculos tuberosis, fronte inter oculos elevata, laevi, clypeo apice laminato-elevato, truncato, hac lamina lateribus sinuata et angulata, antennis fuscis, validis, clava fusca, scapo longiore; prothorace transverso, elytris vix angustiore, a basi leviter, medio fortius angustato, basi fere recta, ad scutellum vix sinuata, dorso vage impressiusculo, lateribus paulo punctulato, his anguste sed acute margi-*

natis: scutello ovato-triangulari, apice acuto, vix punctulato: elytris oblongo-ovatis, postice vix attenuatis, dorso subtiliter punctato-lineatis, postice densius et evidentius, basi fere laevi, sutura et utrinque costulis 2 elevatis, basi obliteratis, intervallis medio paulo depressis, 1° fortius punctato; subtus dense coriacea, pedibus rugosis, tarsis fusco-coeruleis, tibiis anticis acute bidentatis, abdominis sat longe impresso, femoribus intus fulvo pilosulis.

Kouitcheou (Chaffanjon).

Ce bel insecte m'a été communiqué par notre collègue M. R. Oberthür. Il rappelle un peu l'*Heterorhina japonica*, mais la tête et la sculpture des élytres sont fort différentes.

Diagnoses de Temnochilides nouveaux [Col.].

par A. Léveillé.

Alindria Auberti, n. sp. — *Elongata, parallela, cylindrica, nigro-virescens, nitida; capite fortiter punctato, medio depresso; prothorace postice attenuato, disco deplanato, magis nitido, minus fortiter punctato; elytris elongatis, striato punctatis, striis ad latera nullis; subtus pedibusque nigris, antennarum clava tarsisque dilutioribus.* — Long. : 15; lat. : 3.5 mill.

Chine : Sé-Tchouang, le P. Aubert (coll. Muséum de Paris), un exemplaire.

Temnochila Grilloi, n. sp. — *Fusca, aerea, nitida; capite prothoraceque plus minusve alutaceis, sat dense punctatis; sulco frontali recte notato, antice fere excurrente; prothorace basin versus attenuato, angulis anticis vix productis, posticis notatis, fortiter sinuatis, acute subobtusis; elytris sat brevibus, basi vix elevato-marginatis, lineato-fere striato-punctatis, intervallis lateribusque seriatim punctulatis. Prosterno apice recte marginato, margine vix arcuato, fere recto, inter coxas subcanaliculato. Corpore subtus piceo, mandibulis, antennis pedibusque rufis.* — Long. : 8-9; lat. : 3 mill.

Brésil : Parana, Guarapuava, F. Grillo (coll. Musée de Gênes), 2 exemplaires.

Tenebroides Boggianii, n. sp. — *Parvus, depressus, parallelus, nigro-piceus, corpore subtus, pedibus, antennis et saepissime elytrorum*

lateribus vittaque ab humero ad apicem ducta subferrugineis, antennarum clava tarsisque testaceis; capite prothoraceque sat fortiter punctatis, hoc transverso, postice leviter angustato, lateribus arcuatis, margine basali ante scutellum interrupta; elytris parallelis, medio depressis, sutura elevata, dorso sat fortiter punctato-striatis, lateribus irregulariter lineato-punctatis. — Long. : 3 : lat. : 1,25 mill.

Paraguay : S. Bernardino, G. Boggiani (coll. Musée de Gênes), 7 exemplaires.

Ancyrona Feai, n. sp. — *Oblongo-ovata, subparallela, sat depressa, nitida, valde pubescens, nigra, subvirescens, dorso elytrorum flavo, cum macula centrali, plus minusve dilatata suturaque nigris, lateribus, pedibus, antennis corporeque subtus fere rufis; capite fortiter et irregulariter punctato, thorace minus punctato, scutello postice rotundato, lateraliter punctato; elytris regulariter et profonde striato-punctatis, striis biseriatim et fortiter punctatis, intervallis elevatis, fere laevibus.* — Long. : 6; lat. : 3,5 mill.

Kamerun (coll. A. Grouvelle), 1 exemplaire. — Congo français : N'kogo, L. Fea (coll. Musée de Gênes), 2 exemplaires.

Ancyrona brunneo-limbata, n. sp. — *Statura corporisque forma ut in* A. nigrita *Thoms., sed obscure pubescente, lateribus prothoracis, elytrorum sat lato, sutura scutelloque minus distincto brunneis, palpis, antennis pedibusque rufis; prothorace fortius rugoso-punctato; elytris regulariter striatis, intervallis planis, fortiter uniseriatim punctatis.* — Long. : 5; lat. : 3 mill.

Fernando-Po, L. Fea (coll. Musée de Gênes), 2 exemplaires.

Ancyrona congolensis, n. sp. — *Elongata, depressa, setulosa, subparallela, postice leviter ampliata, nigropicea, subtus pedibusque luridis; antennarum clava lata, exarticulata; capite alutaceo, opaco, fortiter punctato, punctis strigosis; prothorace elytrorumque rufo-marginatis, hoc transverso, angulis posticis subretusis, sat fortiter punctato, subalutaceo; elytris regulariter punctato-striatis, intervallis elevatis; punctis omnibus piligeris, pilis albis, brevibus.* — Long. : 4; lat. : 2 mill.

Congo français : N'Kogo, L. Fea (coll. Musée de Gênes), 1 exemplaire.

Notes synonymiques sur quelques Coléoptères de la famille des *Carabidae*

par Maurice Maindron.

Cardiomera Oberthuri Maindr. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1899], p. 155). — Cet insecte n'appartient pas à ce genre. Les doutes de M. Bedel (Catal. rais. Col. N. Afrique, 215, note 2) à cet égard se sont changés pour moi en certitude. Ayant cherché dans le travail de Bates sur les *Carabidae* rapportés par Fea, de Birmanie, je trouvai que la description de l'*Onycholabis melitopus* Bates (*An. Mus. Civ. Gênes* [1892], 371) se rapportait exactement aux individus du Boutan que m'avait donnés M. René Oberthür. Ayant communiqué l'un d'eux au D^{r} R. Gestro, ce savant a eu l'obligeance de le comparer au *type* de Bates, conservé au Musée civique de Gênes. Sans aucun doute ma *Cardiomera Oberthuri* se rapporte à l'*Onycholabis melitopus* Bates. Le genre *Onycholabis* fut établi par Bates en 1873 sur une espèce chinoise, de la vallée du Yangtsé (*Onycholabis sinensis* Bates in *Trans. ent. S. Lond.* [1873], p. 329). — L'*O. melitopus* Bates fut décrit sur un individu ♀ récolté par Fea, à Karin Asciuii Chéba, entre 1.200 et 1.300^{m}. Bates signale dans sa description un individu de la même espèce, provenant de l'Assam, et qui ne différait du *type* que par sa taille un peu plus forte (12 mill.). L'exemplaire de Birmanie mesure 10 mill., comme mes quatre provenant du Boutan (Maria Basti).

Pheropsophus Desbordesi Maindr. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1899], p. 16, omis à la table). — Cette forme ne constitue pas une espèce, comme l'a fait remarquer M. Gilbert J. Arrow. (*Trans. ent. Soc. Lond.* [1901], p. 193).

C'est une variété du *Ph. sobrinus* Dej., différant du type par l'absence de tache humérale, par la tache noire de son prosternum, et d'une manière générale par sa taille plus élancée et par sa coloration. La tête est, en effet, d'un beau rouge luisant, tout comme le pronotum, et les taches des élytres sont d'un magnifique jaune de soufre. A défaut d'autres caractères, ceux-ci suffisent pour faire reconnaitre les individus de Kurrachee entre tous ceux des autres régions de l'Inde, dont je ne possédais pas alors les grandes séries que j'ai maintenant.

Le faciès particulier du *Ph. Desbordesi* s'explique par ce que cette forme est géographiquement très éloignée du *Ph. sobrinus* Dej., décrit sur des individus qui devaient sans doute provenir du Sud de l'Inde, où l'espèce est très commune et varie beaucoup. D'après ce que j'en ai observé à Pondichéry et à Genji, le *Ph. sobrinus* est diurne, il court rapidement, le matin, parmi les feuilles sèches, tandis que la var. *Desbordesi* (de Kurrachee) est nocturne. Les quelques individus que j'ai recueillis en 1896, au mois d'octobre, ont tous été pris la nuit, comme je l'ai dit (*loc. cit.*, p. 17). — Le *Ph. Desbordesi* est une forme eurasienne à ajouter à celles de la faune désertique de l'Éthiopie asiatique qui rentre dans la faune paléarctique, avec le *Ph. arabicus* Arrow (*Trans. ent. Soc. Lond.* [1901], pl. 202). L'on remarquera sa grande ressemblance avec *Ph. africanus* Dej., forme qui s'étend le plus vers l'Occident, où elle rejoint *hispanicus* Dej., forme limite extrême du genre dans l'Eurasie.

Oxyglossus Chaud. (*Bull. Soc. Nat. Moscou* [1843], III, p. 424). — Ce nom générique est préoccupé.

En 1827, Swainson l'employa pour un genre d'Oiseaux, et Tschudi, en 1838, pour un genre de Batraciens. Je propose le nom d'**Oreodicastes**, nom. nov. Ce genre serait mieux placé dans la tribu des *Sphodrini* que parmi les Thyréoptères.

Astata Chaud. (*Bull. Soc. Nat. Moscou*, [1871], p. 204). — Nom créé par Latreille qui le donna, en 1796, à un genre d'Insectes hyménoptères. Je propose le nom de **Poecilothaïs**, nom. nov.

Dictya Chaud. (*Bull. Soc. Nat. Mosc.* [1871], p. 123). — Nom employé par Fallen, en 1805, pour un genre de Diptères, et par Robineau Desvoidy, en 1830. Je propose le nom de **Lachnolebia**, nom. nov.

Phæa Chaud. (*Ann. Soc. entom. Belg.* [1872], p. 124). — C'est tout au plus un sous-genre de *Calleida*. Le nom a été employé, en 1840, par Newman pour un autre genre de Coléoptères; je propose le nom d'**Eurycalleida**, nom. nov.

Nouvelle observation biologique sur *Dicerca alni* Fisch. [Col.]

par R. Mollandin de Boissy.

Il y a deux ans, je signalais plusieurs captures du *Dicerca alni* Fisch. sur le Noisetier (*Corylus avellana*) (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1903], p. 151). Depuis, bien que je n'aie pas encore pu élever complètement l'insecte, j'ai souvent observé sa larve dans cet arbre, et surtout de nombreux adultes morts dans leurs trous de sortie. On peut donc considérer comme certain que ce Bupreste opère ses transformations dans le Noisetier.

Or, tout dernièrement, je viens de constater l'existence de cette même espèce dans le Noyer (*Juglans regia*), arbre d'une famille différente quoique voisine. Trois individus, dont deux intacts, trouvés morts à l'entrée de leurs trous de sortie, prouvent suffisamment, je crois, que leurs larves avaient évolué à l'intérieur de l'arbre.

Voici donc le *Dicerca alni* Fisch. inféodé à trois espèces de plantes, représentant trois familles différentes : Bétulinées, Cupulifères, Juglandées, et peut-être, grâce à ce Bupreste, pourrait-on reconnaitre entre elles des affinités qui justifieraient leur ancien groupement sous le nom d'Amentacées.

Cependant, voici une autre observation qui tendrait à infirmer l'importance à accorder à de tels faits. Il y a quelques années, au mois de septembre, aux environs de Marseille, je trouvai un Bupreste dans une branche morte de Pommier (*Malus communis*), en train d'élargir son trou de sortie. Je fus assez étonné de me trouver en présence d'un *Dicerca aenea* L. que je n'avais pris jusqu'alors que sur les Salicinées. Or la famille des Rosacées, à laquelle appartient le genre *Malus*, est bien loin, dans la classification des plantes, de la famille des Salicinées, qui était aussi comprise autrefois dans les Amentacées.

Sur *Cryptocephalus infirmior* **Kraatz** et *Cryptocephalus bimaculatus* **Fabr.** [Col.]

par R. Mollandin de Boissy.

Les *Cryptocephalus bimaculatus* Fabr. et *Cr. infirmior* Kraatz présentent deux formes voisines qui, pour cette raison, ont été souvent confondues. Depuis plusieurs années, je prends en abondance le *Cr. infirmior* Kr. et beaucoup moins souvent le *Cr. bimaculatus* F. Jusqu'à présent, je les ai toujours distingués empiriquement, même en les capturant, et n'ai jamais mis en doute l'existence de deux espèces. Des objections soulevées par quelques-uns de mes collègues, m'ont fait examiner de plus près ces deux insectes. Je crois avoir remarqué des caractères différentiels d'une certaine valeur, dont Kraatz ne parle nullement en comparant ces deux espèces à la suite de sa description du *Cr. infirmior* (*Deutsche ent. Zeitschr.* [1876], p. 138), et j'ai résumé ces différences dans le tableau comparatif suivant :

Cryptocephalus bimaculatus Fab.	*Cryptocephalus infirmior* Kraatz.
Long. : (♂) 4,5-5 mill. (♀) 6-7 mill.	Long. : (♂) 4-4,5 mill. (♀) 5-5,5 mill.
Jaune, plus clair sur les élytres, s'altérant facilement par dessiccation.	Jaune orangé, ne variant pas par la dessiccation.
Élytres comme vernissés, à ponctuation distinctement différente d'un sexe à l'autre.	Élytres moins unis, à ponctuation sensiblement semblable dans les deux sexes.
Forme plus allongée, surtout chez le ♂.	Forme plus trapue, semblable dans les deux sexes.
Pattes assez longues.	Pattes plus courtes.
Antennes à articles 2-4 brun foncé.	Antennes entièrement noires.
Écusson en ogive, tronqué au sommet, à côtés parallèles à la base.	Écusson en triangle à côtés presque droits et convergents dès la base ; sommet arrondi ou subtronqué.
Rebord sutural foncé dès la base, presque noir.	Rebord sutural concolore à la base, ou d'un brun rouge clair, qui s'obscurcit vers le sommet.
Points noirs des élytres plus gros.	Points noirs des élytres plus petits.
Mâle.	Mâle.
Tête noire garnie de poils gris assez longs et serrés.	Tête noire à poils gris, courts et écartés.
Antennes grêles, dépassant de beaucoup le bord postérieur de la tache humérale ; art. 4 et 5 allongés, plus de deux fois aussi longs que larges, ainsi que 6 et 7 qui sont légèrement dilatés intérieurement ; 8-10 allongés ; 11 fusiforme, très allongé.	Antennes assez épaisses, ne dépassant pas le bord postérieur de la tache humérale ; 4e art. obconique, deux fois aussi long que large ; 5e subtrapézoïdal, dilaté intérieurement, moins de deux fois aussi long que large ; 6-8 épais, assez dilatés intérieurement ; 9e subtrapézoïdal ; 10e obconique ; 11e fusiforme, pas plus de deux fois aussi long que large.

Ponctuation élytrale en lignes bien nettes, formée de points moyens réguliers, peu plus forts sur les côtés.	Ponctuation élytrale en séries confuses surtout sur la partie dorsale, formée de gros points irréguliers, beaucoup plus forts dans la région subhumérale.
Tarses antérieurs allongés, plus longs que ceux des femelles. Deuxième article de tous les tarses plus long que large.	Tarses antérieurs plus courts, pas plus longs que ceux des femelles, mais seulement plus larges. Deuxième article de tous les tarses peu plus long que large.
Femelle.	Femelle.
Tête noire, garnie de poils gris, courts, assez serrés, mais ne cachant pas la couleur foncière.	Tête garnie de poils gris, courts, écartés, comme chez le ♂.
Antennes assez grêles, à articles allongés.	Antennes plus épaisses, à articles plus élargis.
Séries ponctuées des élytres formées de points beaucoup plus petits que chez le mâle, et peu profonds.	Séries ponctuées des élytres, sensiblement semblables à celles du mâle.
Fossette du dernier segment abdominal profonde, brusquement creusée, à fond poli, brillant, presque imponctué.	Fossette du dernier segment abdominal moins profonde, à bords évasés, à fond mat, alutacé, densément et grossièrement ponctué, surtout sur les bords.

Pour compléter, je crois devoir ajouter les observations biologiques suivantes :

Je prends *Cr. infirmior* en nombre en mai-juin sur *Coronilla juncea*, et en moins grand nombre sur les *Dorycnium*; je ne prends *Cr. bimaculatus* qu'isolément, en mai-juillet et exclusivement sur *Spartium junceum*. Ces observations sont tout à fait locales, et n'ont été faites que dans la région comprise entre Marseille et Toulon.

Le *Cr. elatus* Fabr. = *molossus* Frm. (du Maroc) et aussi une espèce voisine de *Cr. infirmior*, mais s'en distingue à première vue par sa taille qui atteint jusqu'à 9 mill.; les antennes ont les 4 premiers articles et la base du 5^e^ rouges; la ponctuation élytrale serait intermédiaire entre celles des deux espèces précitées; la fossette du dernier segment abdominal ♀ est profonde, lisse, brillante, et ses bords sont garnis de longs poils flaves, convergents.

Description de deux *Anthicus* nouveaux [Col.]

par Maurice Pic.

Anthicus lobatus, n. sp. — ♂. *Niger, subnitidus, albido-pubescens, elytris subelongatis, apice sinuato-truncatis et ad suturam productis (lobo satis producto, apice pilis ornato), antennis pedibusque nigris, his simplicibus.*

Algérie.

Noir, un peu brillant, orné d'une pubescence blanche, en partie condensée sous forme de bande sur les élytres; tête grosse, tronquée en arrière, distinctement ponctuée; antennes noires, relativement longues, à dernier article bien plus long que le précédent; prothorax presque aussi large que long, distinctement ponctué, impressionné sur les côtés postérieurs, modérément dilaté-arrondi en avant; élytres un peu allongés, modérément atténués en arrière, sinués-tronqués au sommet et prolongés sur la suture en un lobe assez saillant, celui-ci muni au sommet de poils longs et raides, ces organes assez finement et peu densément ponctués, peu distinctement fasciés (fascie faite de poils blancs à reflets soyeux); pattes noires, simples, avec les tibias postérieurs non particuliers, presque droits. — Long. : 2,8 mill.

Algérie : Tiaret. — Deux ♂, provenant d'anciennes chasses, récemment préparés.

Cette espèce, qui peut prendre place dans le sous-genre *Microhoria* Chevr. et se placer près de *admirabilis* Pic, est des plus distinctes par sa particulière terminaison élytrale et se distinguera, en outre, à première vue, des ♂ du groupe par ses tibias postérieurs simples et presque droits.

Anthicus remotus, n. sp. — *Parum elongatus, nitidus, griseo pubescens, et pilis hirsutis ornatus, rufo testaceus, elytris piceis flavo maculatis, antennis apice flavis, pedibus testaceis.*

Polynésie : îles Fiji.

Un peu allongé, brillant, pubescent de gris et hérissé de quelques poils dressés, roux-testacé avec les élytres d'un noir de poix, maculés de flave, les antennes flaves au sommet et les pattes testacées; tête assez longue, subarquée en arrière, finement ponctuée; antennes longues et grêles, rembrunies, avec le premier article plus clair et les deux derniers flaves, le terminal un peu plus long que le précédent; prothorax presque aussi large que long, fortement et peu densément ponctué, impressionné sur les côtés postérieurs, fortement dilaté-arrondi en avant; élytres en ovale allongé, un peu rétrécis aux deux extrémités, légèrement tuméfiés au sommet, profondément impressionnés près de la base, à ponctuation assez forte et écartée, mais s'effaçant au sommet, ces organes noir de poix, ayant chacun deux macules flaves, l'une avant le milieu (située sur l'impression), l'autre oblique, après le milieu; pattes grêles, testacées. — Long. : 3 mill.

Archipel Polynésien : îles Fiji (ma coll.).

On peut placer cette nouveauté, la première décrite de cette région, près de *dilensis* Pic, de la Nouvelle-Guinée; elle est bien distincte par ses antennes plus claires au sommet et la forte impression des élytres.

Bulletin bibliographique.

Bezzi (M.) : Alcune notizie sui Ditteri cavernicoli; (*Riv. it. Speleol.*) 1903, 11 p. — Don de M. C. Houard.

Dastre (A.) : A new Theory of the Origin of Species; (*Smiths. Rep.*) 1904, 13 p.*

Forel (A.) : The psychical Falculties of Ants and some other Insects; (*Smiths. Rep.*) 1904, 15 p.*

Gaulle (J. de) : Sur les Hyménoptères parasites; (*Ann. Ass. Nat. Lev.-Perret*) 1903-4, 13 p.*

Houard (C.) : Recherches anatomiques sur les galles de tiges; (*Ann. Sc. Nat.*) 1904, 96 p.*

Kirkaldy (G.-W.) : Upon maternal Solicitude in Rhynchota and other nonsocial Insects; (*Smiths. Rep.*) 1904, 13 p.*

Lambertie (M.) : Remarques sur quelques Hémiptères nouveaux ou rares de la Gironde; (*P.-V. Soc. Linn. Bord.*) 1904, 2 p.*

Mingaud (G.) : Rapport sur les travaux de la Société pendant l'année 1904; (*Soc. Ét. Sc. nat. Nimes*) 1904, 12 p.*

Royer (M.) : Note sur l'éclosion de *Calliphora caesar* L. et sur le rôle de l'ampoule frontale des Muscides; (*Ann. Soc. Natur. Lev.-Perret*) 1904.

Sainte-Claire Deville (J.) : Notes sur l'Entomologie de la Haute-Marne; (*Bull. Soc. Hist. nat. H*te*-Marne*) 1905, 18 p.*

Semenov (A.) : Sur la position dans le système des Pulicides (*Aphaniptera, Siphonaptera* auctorum); (*Rev. russ. Ent.*) 1904, 12 p.* — Texte russe.

Tschitschérine (T.) : Zur Kenntniss einiger caucasischen *Trechus*-Arten (Col. Carab.); (*Rev. russ. Ent.*) 1904, 3 p.*

Id. : 1° Fragments d'une revision des Scaritini (Col. Carab.) des régions paléarctique et paléanarctique : Synopsis des genres et des *Scarites* Fabr. — 2° *Dyschirius unicolor* Mots. et ses races; (*loc. cit.*) 1904, 11 p.*

Vaschide (N.) et P. Rosseau : Experimental Studies in the mental Life of Animals; (*Smiths. Rep.*) 1904, 23 p.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1905, I, 10-11. — E. Bouvier et G. Seurat : *Eumedon convictor*, Crabe commensal d'un Oursin. — H. Coutière : Sur une forme de phanères propres aux Pandalidae. — Id. : Sur les Alpheidae des Laquedives et des Maldives.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, février 1905. — ⊙

Annals and Magazine of Natural History (*The*), sér. 7, XV, 87. 1905. — A.-C. Mac Gilchrist : An Account of the new and some of rarer Decapod Crustacea obtained during the Surveying Seasons 1901-1904. — W.-F. Kirby : List of a small Collection of Odonata (Dragonflies) from Ceylon, collected by Mr. E. Green, with Notes on the Genus *Zygonidia* and its Allies, and Descriptions of new *Zygonidia* Kirb., and *Onychothemis* Brauer from Ceylon and Tonkin Description of a new Species of *Palophus* (Phasmidae) from West Africa. — A.-M. Norman et T. Scott : Crustacea Copepoda new to Science from Devon and Cornwall. — G. Lewis : On new Species of Histeridae and Notices of others. — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes, XXX. — G.-T. Bethune-Baker : Description of a new Leucania from British New-Guinea.

Association française pour l'Avancement des Sciences (*Bulletin*), janvier 1905. — ⊙

Biologia Centrali-Americana, Coleoptera, IV, part. 4, tab. 21; — part. 6. — D. Sharp : Rhynchophora, pp. 249-280, tab. 8.

Canadian Entomologist (*The*), XXXVII, 3, 1905. — O. Seifert : Contributions to the knowledge of North American Arctidæ, IV, (1 pl.). — J. Fletcher : Practical and popular Entomology, 3. — How do Insects pass the Winter? — J.-R. de la Torre Bueno : The tonal Apparatus of *Ranatra quadridentata* Stal, (fig.). — A. Busk : *Aristotelia youngella*, a correction. — F.-M. Webster : Note on food of *Alabama argillacea*. — A. Gibson : Note on *Simaethis Fabriciana* L. — W.-D. Kearfott : Assiniboia Micro-Lepidoptera, collected by M. T. N. Willing. — C.-S. Ludlow : Mosquito Notes, 3. — H. Engel : Collecting Moths in the Autumn and Winter. — Notice nécrologique sur A.-S. Packard.

Échange (*L'*), XX, 231-240, 1904; XXI, 241 et 242, 1905. — M. Pic : Longicornes paléarctiques nouveaux. — Diagnoses de 16 Coléoptères exotiques appartenant à diverses familles. — G.-V. de Lapouge : Travaux de détermination des formes du genre *Carabus*, (2 art.). — Xambeu : Faune entomologique des Pyrénées-Orientales, (12 art.). — A. Agnus : Notes sur la capture de l'*Aphodius liguricus* Daniel dans les Alpes dauphinoises. — G. Le Comte : Renseignements sur la chasse aux Insectes et leur rangement. — M. Pic : Diagnoses de Coléoptères asiatiques provenant surtout de Sibérie. — Diagnoses de Malacodermes africains et américains. — O. Mayet : Causerie d'un entomologiste, (3 art.). — M. Pic : A propos de certains insectes décrits par Rey. — Histoire d'un *Polydrosus*. — Essai dichotomique sur les *Eupactus* Lec. et genres voisins du Brésil, (2 art.). — Diagnoses de Coléoptères paléarctiques et exotiques. — Sur divers Lariidæ ou Bruchidæ et *Urodon* anciens et nouveaux, (2 art.). — Six Anthicides nouveaux du Brésil. — A. Carret : Souvenirs entomologiques, (6 art.). — J. Sainte-Claire Deville : Coléoptères capturés dans la Haute-Marne, (2 art.). — M. Pic : Descriptions d'un *Bryaxis* et de plusieurs Malacodermes ou Rhyncophores. — Sur les *Ragonycha* (*Armidia*) voisins de *Ericeti* Ksw. — G. le Comte : La chasse dans les ... bouses, (2 art.). — M. Pic : Diagnoses de divers Coléoptères d'Europe et Turquie d'Asie. — Quelques chasses faites avant et après le coucher du soleil. — Dr H. Normand : La chasse aux Coléoptères hypogés dans les Albères, (2 art.). — M. Pic : Diagnose d'un *Clytus* du mont Taurus. — Nouveaux Coléoptères de l'Afrique australe. — Quelques captures d'Ichneumoniens et variété nouvelle d'*Amblyte*-

les. — Coléoptères nouveaux de la Turquie d'Asie. — Nouvelles espèces et variétés de Coléoptères paléarctiques, (2 art.). — A. Nicolas : Variétés nouvelles de *Dorcadion* espagnols. — M. Pic : Les *Osmoderma* paléarctiques. — A. Nicolas : *Carabus auratus* L. var. *ventouxensis.* — Jean Dayrem : La chasse au *Carteraphonus ditomoides* Dej. — M. Pic : Diagnoses ou descriptions abrégées de Coléoptères paléarctiques. — A. Agnus : Complément à la Note sur la capture de l'*Aphodius liguricus* dans les Alpes dauphinoises. — H. du Buysson : Mœurs de certains *Ophonus.* — M. Pic : Diagnoses de trois *Laius* des Indes Néerlandaises. — Descriptions abrégées et notes diverses. — A. Carret : Contribution à la faune paléarctique. — Description d'un nouveau *Bembidion.* — M. Pic : Sur *Crepidodera cæruleicollis* et *sabauda* Pic. Rectification synonymique.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), 1905, 3. — J. E. Collin : Retrospect of a Dipterist for 1904. — P.-P. Graves : Lepidopterological notes from the Beyrout District. — P.-H. Muschamp : Swiss field work on some noteworthy variations in Lepidoptera. — M. Burr : Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. — W.-G. Sheldon : The Basses-Alpes and Hautes-Alpes in July. — Notes diverses.

Instructor (*El*), XXI, 9-10, 1905. — ⊙

Marcellia, III, fasc. 6, 1904, (2 exempl.). — C. Massalongo : Nuovi zoocecidii della flora veronese, (fig.). — T. de Stefani Perez : Nota su due cecidii inediti. — C. Houard : Les galles latérales des tiges, (fig.). — A. Trotter : Alcune Notizie sulle Noci di Galla del commercio.

Naturaliste (*Le*), 15 mars 1905. — P. Chrétien : Le genre *Artenacia* et les genres des Hyponomeutinae. — H. Boileau : Description d'un Coléoptère nouveau, (fig.). — C. Houlbert : Station entomologique annexée au Laboratoire de zoologie de la Faculté des Sciences de Rennes. — Genera analytique illustré des Coléoptères de France.

New Jersey Agricultural Experiment-Station (*Bulletin* 172), 1904. ⊙

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1905, 1, 1. — ⊙

Revista agronomica, III, 2, 1905. — ⊙

Revue russe d'Entomologie, IV, 6, 1904. — T. Tschitschérine : Fragments d'une revision des Scaritini (Col. Carab.) des régions paléarctiques et paléanarctique : synopsis des genres et des *Scarites* Fab. — *Dyschirius unicolor* Mots. et ses races (Col. Carab.). — G. Jacobson : Aperçu des classifications de l'ordre des Coléoptères (texte russe). — A. Semenov : Sur la position dans le système des Pulicides (*Aphaniptera, Siphonaptera* auctorum) (texte russe). — Novae Coleopterorum formae e Sibiria. — B.-E. Jakovlev : Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique, XI. — A. Semenov : Novae Cicindelarum formae e fauna Rossiae (Col. Carab.). — N. Kokujev : Notice sur les *Xylonomus sepulchralis* Holmg, et X. *depressus* Holmg. (Hym. Ichneum.). — A. Semenov : Notes sur les Coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. XXXI-XL. — B.-E. Jakovlev : Description d'une nouvelle *Sphenoptera* (s.-g. *Hoplandrocneme* Sem.) de la Transcaucasie (Col. Bupr.). — J. Baeckmann : *Anoplistes Jacobsoni,* sp. nov. aus Turkestan (Col. Ceramb.), (fig.). — A. Semenov : Analecta coleopterologica, IX. — Notes diverses.

Rivista coleotterologica Italiana, III. 3, 1905. — A. Fiori : Studio sistematico degli *Alophus* Sch., d'Italia e regioni finitime. — A. Carret : Escursioni e caccie entomologiche in qualche valle del Piemonte.

Royal Society (*Proceedings*), LXXIV, 505. — ⊙

Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (*Memorias y Revista*), XIX, 11-12 ; XX, 11-12, 1903-4. — A.-L. Herrera : Procédé pour multiplier l'ennemi du *Anthonomus grandis* du Coton, (texte espagnol).

Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales (*Boletin*), IV, 2, 1905. — R.-P. Longinos Navas : Notas zoologicas, VII, Insectos orientales.

Societas Entomologica, XIX, 24, 1905. — H. Beuthin : Einige Varietäten von *Cicindela japonica* Guérin. — Neue Varietäten palaearktischer Cicindelen. — P. Ratzer : Besprechung eines neuen schweizerischen Lepidopteren Werkes. — K. Frings : *Catocala diversa* H.-G. aberratio.

Société entomologique de Belgique (*Annales*), 1904, XLVIII, 13; 1905, XLIX, 1. — H. Schouteden : Hemiptera (Escursione del Dott. A. Tellini nell' Eritrea). — Hémiptères-Hétéroptères (Expédition du baron C. von Erlanger en Abyssinie et au pays des Somalis). — G. Ulmer : Neue und wenig bekannte Trichopteren der Museen zu Brüssel und Paris. — R. Braem : Description d'un Goliathide nouveau.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 avril 1905.

Présidence de M. A. LÉVEILLÉ.

Nécrologie. — Le Président annonce avec regrets le décès, à Genève, de M. A. Preudhomme de Borre, notre collègue depuis 1867, qui a légué sa collection au Musée de Genève.

Correspondance. — MM. J. Bourgeois et A. Méquignon adhèrent à la proposition de notre Président, relative à la modification de la date du banquet annuel.

— M. P. Chabanaud, Secrétaire, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

Changements d'adresse. — M. le Dr Gobert, 20, rue Victor-Hugo, Mont-de-Marsan (Landes).

— M. Louis Mesmin, à Prouzat, commune de St-Julien-les-Combes, par Bellac (Hte-Vienne).

Présentation. — M. Gaston Seillère, 51, rue de Varenne, Paris, 7e, présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs : MM. E. Henneguy et P. Portier.

Conseil. — M. J. Magnin donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

Le Conseil de la Société s'est réuni le 22 mars, après la séance, pour examiner la proposition qui venait d'être faite de nommer M. le Dr Gobert membre bienfaiteur.

En nous donnant si généreusement sa précieuse collection de Diptères, augmentée de la collection Pandellé, notre collègue rend aux travailleurs un service inestimable et il a été décidé à l'unanimité qu'il n'était que juste de décerner à M. le Dr Gobert un titre aussi bien mérité.

— A l'occasion de ce rapport M. le Président annonce que les deux collections Gobert et Pandellé sont arrivées en parfait état au local de la Société.

Échange de publications. — Sur la proposition de M. Maurice Royer, la Société décide l'échange de son *Bulletin* contre le *Bulletin de la Société nationale d'Acclimatation de France.*

Demande d'achat de livres. — MM. G.-A. Baer, Donckier de Donceel, Fairmaire, Ph. François, A. Grouvelle, P. Marchal et H. Martin demandent l'achat pour la Bibliothèque de la Société de l'ouvrage de M. Ch. Kerremans, intitulé : Monographie des Buprestides. — Renvoyé au Conseil.

Communications.

Description d'un nouveau Malacoderme d'Algérie appartenant au sous-genre *Absidia* [Col.]

par J. Bourgeois.

Rhagonycha (Absidia) Vaulogeri, n. sp. — *Elongata, parallela, pilis suberectis parum dense vestita, fusco-nigra, prothorace scutelloque laete rufis; capite nitidiusculo, parce subtiliter punctulato; prothorace fere quadrato* (♂) *vel paulum transverso* (♀), *lateribus subrectis, anguste marginatis; elytris rugosis, obsolete pluricostatis.* — ♂. *Angustior, antennis longioribus et gracilioribus, oculis magis prominentibus.* — ♀. *Latior, antennis ultra medium elytrorum vix prolongatis, oculis minus productis; abdomine segmento anali postice late sed parum profunde emarginato, incisura subtrapezoidali.* — Long. : 6-9 mill.; lat. : 2-3 mill.

Algérie : djebel Babor (Vauloger de Beaupré). — Coll. Bedel (♂, ♀).

Étroit, parallèle (♂), plus large et un peu moins allongé (♀), noir, avec le prothorax et l'écusson d'un roussâtre vif, peu densément vêtu de poils assez longs, mi-dressés, visibles surtout sur les élytres, où ils sont d'un gris-cendré à éclat micacé. Tête à peine rétrécie vers la base, luisante, finement et éparsement pointillée dans sa partie médiane, subrugueuse sur les côtés, creusée, dans son milieu, d'un sillon assez profond (♂); yeux gros et assez saillants (♂), beaucoup moins (♀); palpes maxillaires à dernier article cultriforme, sensiblement plus long chez le ♂ que chez la ♀; antennes atteignant presque l'extrémité des élytres (♂), dépassant à peine leur milieu (♀), densément pubescentes à partir du 3ᵉ article; 1ᵉʳ article obconique-allongé, un peu courbé en dedans vers l'extrémité, le 2ᵉ court, légèrement échancré intérieurement, atteignant à peine en longueur la moitié du 3ᵉ qui est obconique, les suivants allongés, subcylindriques, subégaux, relativement plus longs et plus grêles chez le ♂. Pronotum peu brillant, subcarré (♂), un peu transverse (♀), à peine rétréci en devant, étroitement marginé dans tout son pourtour, marqué antérieurement de chaque côté, contre le rebord marginal, d'une dépression longitudinale assez profonde; disque presque plan en devant, subconvexe avec un vestige de sillon longitudinal postérieurement; angles bien marqués, les antérieurs émoussés au sommet, les postérieurs subaigus. Écusson en ogive renversée, longitudinalement sillonné. Élytres assez grossièrement granuleux et recouvrant complètement l'abdomen (♂), plus finement granuleux et prolongés à peine jusqu'à l'extrémité (♀). Prosternum roux; méso- et métasternum noirs. Abdomen brun avec les segments marginés de testacé pâle, le dernier entièrement roux en dessus et en dessous. Pattes noires, extrême sommet des tibias roussâtre; crochets des tarses simples à l'extrémité dans les deux sexes. — ♀. Dernier arceau dorsal de l'abdomen (pygidium) en demi-cercle, débordant l'arceau ventral, celui-ci largement et peu profondément échancré postérieurement, le fond de l'échancrure subrectiligne.

Cette remarquable espèce, que sa coloration suffit à distinguer de toutes celles déjà décrites, a été découverte au djebel Babor (Kabylie orientale) par notre si regretté collègue Marcel de Vauloger, au cours de la dernière chasse entomologique qu'il ait faite en Algérie (20-30 mai 1901).

A l'exception de l'*unicolor* Fald., qui habite la Transcaucasie, et de la toute récente *obscuricolor* Pic du Japon, que je ne connais pas, aucune espèce d'*Absidia* n'avait encore été signalée en dehors des régions froides de l'Europe proprement dite. La découverte d'un représentant de ce sous-genre subalpin dans le Nord de l'Afrique est donc des plus intéressantes. Comme le suppose M. Bedel, l'existence de cet *Absidia* doit être liée à la présence au djebel Babor d'un *Abies* (*Abies pinsapo* var. *baborensis* Cosson) dans cette localité.

Observation. — La conformation du dernier arceau ventral (♀)

chez l'*A. Vaulogeri* a beaucoup d'analogie avec celle de l'*A. discreta* Bourg. (Faune gallo-rhén., IV, Malacodermes, p. 134, tab. 1, fig. 18), mais le fond de l'échancrure, au lieu de s'avancer en un lobe triangulaire dans son milieu, est ici presque rectiligne.

Note sur *Platypsyllus castoris* Rits. [Col.]

par E. Busigny.

Nous signalons la capture de *Platypsyllus castoris* Rits. sur un Castor provenant des environs d'Arles (B.-du-Rhône), et récemment reçu par notre collègue M. Groult-Deyrolle.

Ce Coléoptère est d'autant plus difficile à capturer qu'il faut le rechercher très minutieusement au milieu de l'épaisse fourrure de son hôte. Il se tient habituellement sur la partie antérieure du corps ; néanmoins, nous l'avons pris en d'autres endroits, notamment, et c'est le point le plus intéressant, là où les blessures reçues par le Castor avaient amené une effusion de sang.

En examinant les exemplaires de notre récolte, parmi lesquels se trouvait une larve qui, malheureusement, nous échappa, nous avons pu remarquer que le tube digestif de quelques-uns était, par transparence, coloré en rouge.

Ceci nous amène à supposer que, par suite de la mort de leur hôte, ces insectes, privés de leur aliment habituel, qui, *dit-on*, consiste en Acariens (*Schizocarpus Mingaudi* Trouessart), ont dû s'alimenter du sang des blessures. Ce fait paraît d'autant plus vraisemblable que seuls les sujets capturés vivants possédaient la coloration rouge.

La nymphe de *P. castoris* est, croyons-nous, encore inconnue ; cela tient probablement, à ce que la nymphose s'effectue ailleurs que sur le Castor. Cette explication est pour nous assez plausible car, sur une dizaine de Castors reçus depuis près de vingt ans, et en diverses saisons, par M. Groult-Deyrolle, nous n'avons pu faire que des recherches négatives à ce sujet.

Description d'un Colydien du groupe des *Cerylon* [Col.]

par A. Grouvelle.

Cautomus monstruosus, n. sp. — *Oblongus, convexus, niger, opacus, breviter parceque flavo-albido squamosus; antennis rufo-piceis sat elongatis, tertio articulo quadrato, clava ovata, ad apicem acuminata, transversim tri-divisa; capite dense fortiterque punctato, antice producto et rotundato, palpis testaceis, sat longe subulatis; prothorace transverso, antice angustato, disco transversim fortiterque gibboso, margine antico et praesertim lateribus lobato-pulvinatis: singulo elytro valde bicarinato.* — Long. : 3-3,5 mill.

Oblong, convexe, noir, opaque, garni de squamules jaunes claires, très courtes et très peu serrées sur la tête et le prothorax, placées en lignes sur les carènes des élytres. Antennes rougeâtres; troisième article carré; massue allongée, acuminée au sommet, partagée en trois zones transversales; la première glabre, les deux autres (représentant le 11e article engagés dans le 10e) pubescentes. Prothorax plus de deux fois plus large que long, très rétréci en avant; disque chargé d'une élévation transversale, nettement limitée, très accentuée, partagée en quatre tubercules allongés par trois sillons peu profonds; bord antérieur relevé en un large bourrelet n'atteignant pas les bourrelets des côtés, chargé lui-même en arrière d'une élévation transversale, légèrement arquée en avant; bourrelets des bords latéraux très accentués, coupés au niveau de la base de la protubérance du disque; base saillante en arrière devant l'écusson, sinuée de chaque côté. Élytres environ une fois et un quart aussi longs que larges ensemble, arrondis ensemble au sommet; chacune avec deux fortes carènes longitudinales : l'interne légèrement onduleuse, atteignant le sommet; l'externe, avant l'épaule, légèrement arquée, n'atteignant pas le sommet. Pattes brun-rougeâtre.

Liberia : Mt-Coffée (O. F. Cook). Collections A. Grouvelle et W. Horn.

Cet insecte s'éloigne notablement des *Cautomus* des Indes Orientales par sa physionomie générale, peut-être mériterait-il les honneurs d'un nom de genre; mais, dans cette voie, où s'arrêter lorsqu'il s'agit de Colydiens !

Description d'une espèce nouvelle d'Élatérides [Col.]

par H. du Buysson.

Silesis Vaulogeri, n. sp. — ♀. *Niger, sat nitidus, griseo-rufo pubescens, elongatus, subparallelus. Prothorace sanguineo, margine antica nigra, parum convexo, sat fortiter et umbilicatim punctato; angulis posticis parum divaricatis; basalibus sulcis longissimis. Elytris elongatis, prothorace non vel vix latioribus, a tertia parte antica postice attenuatis; striis fortiter punctatis, interstitiis planis, sparsim, laevissime sed rugose punctulatis. Pedibus ac antennis rufo-ferrugineis. Abdominis segmentis posticis 3°, 4° et 5° gradatim rufescentibus.* — Long. : 5 mill.; lat. : 1,5 mill.

Province d'Alger : région du M^t^ Ouarsenis (Vauloger de Beaupré) [coll. H. du Buysson].

C'est à M. H. Desbordes, l'acquéreur des Élatérides de la collection Vauloger, que je dois la connaissance de cette jolie petite espèce dont il a bien voulu m'abandonner l'unique exemplaire. En la dédiant à celui qui l'a récoltée, je ne fais que rendre un faible hommage à la mémoire de Marcel Vauloger de Beaupré, enlevé si prématurément à la sympathie de ses camarades de l'armée, comme à celle de ses collègues de la Société entomologique de France, qui ne l'estimaient pas moins.

Description d'un *Copris* Geoffroy nouveau d'Algérie [Col.]

par R. Mollandin de Boissy.

Copris Pueli, n. sp. — *Subcylindricus, niger, nitidus, capite punctato; antennis obscure rufescentibus; thorace omnino punctato (praeter in fossis ♂), confertim rugoso-punctato lateraliter, nigro ciliato; elytris profunde striatis; interstitiis subconvexis evidenterque punctulatis; corpore subtus nigro, pilis fere nigris, in spatio metasternali pallidioribus; tibiis anticis tridentibus, intus supra fortiter punctatis; femoribus, praesertim anticis, omnino et sat aequaliter punctulatis, nigro ciliatis; metasterno sulcato et postice fovea laevi, modice profunda sed valde distincta ornato.*

♂. *Clypeus cornu plus minusve magno, integro, aequaliter curvo, antice inclinato armatus. Thorax antice truncatus, spatio abrupto leviter excavato, subcordiformi, omnino rude punctato, in medio carinato: tuberculo utrinque magno, acuto, triangulari, a media gibba, fossa profunda laevique separato.*

♀. *Clypeus tuberculo truncato armatus. Thorax omnino rudeque punctatus, in medio antice carina transversa.* — Long. : 18-22 mill.

Patria : Algeria.

Subcylindrique, noir, brillant. Poils et cils du dessous obscurs, presque noirs, seulement avec un reflet rougeâtre. Tête ponctuée. Prothorax entièrement et fortement ponctué surtout sur les côtés où les points deviennent confluents. Élytres à stries profondes avec les intervalles nettement pointillés, subrugueusement en arrière. Tibias antérieurs tridentés, grossièrement ponctués sur la partie interne de la face supérieure. Fémurs antérieurs fortement ponctués, les quatre postérieurs plus finement, mais aucun n'offrant d'espace visiblement imponctué. Métasternum marqué d'un profond sillon terminé postérieurement par une fossette évasée, à fond lisse et brillant, peu profonde, mais toujours très nette.

♂. — Corne de la tête légèrement inclinée en avant, régulièrement courbée, n'offrant aucune saillie à sa base. Prothorax brusquement tronqué en avant, et tombant perpendiculairement sur le vertex : cette partie, limitée de chaque côté par les profondes fossettes qui séparent les reliefs latéraux, est subcordiforme, un peu concave, entièrement couverte de gros points, avec une carène médiane lisse, sans trace de tubercules. Fossettes latérales à fond lisse et imponctué. Reliefs latéraux en triangles aigus, à côtés presque droits.

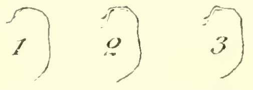
♀. — Corne réduite à un tubercule tronqué, dont la partie supérieure est en ligne courbe légèrement épaissie à ses extrémités. Prothorax assez régulièrement convexe, entièrement et profondément ponctué, surtout sur les côtés, avec une carène limitant la déclivité antérieure. Fossette métasternale moins profonde.

Les onze individus (10 ♂, 1 ♀, Collections Puel, J. Clermont, Delfieu et de Boissy) que j'ai eus sous les yeux proviennent tous de Bou-Berak (Kabylie), où ils ont été pris par M. Louis Puel (de Béziers), à qui je me fais un plaisir de dédier cette espèce. Je ne saurais trop du reste remercier M. Puel de son obligeance et de son empressement à me communiquer ses *Copris*.

Ce *Copris* ne doit pas être à proprement parler une nouveauté, car il est probable qu'il a déjà été pris en Algérie, mais confondu d'abord avec *C. lunaris* L., puis avec *C. umbilicatus* Ab. depuis la description de ce dernier. En effet, s'il a le facies général du *C. lunaris* L., il se rapproche du *C. umbilicatus* Ab. par la présence d'une fossette métasternale. Je serais donc porté à croire que les *C. umbilicatus* des environs d'Alger (coll. Mayet) et du Mt Edough (coll. Pic) cités par mon excellent maître et ami M. Abeille de Perrin (Nouvelles espèces de Coléoptères français, Moulins, 1901, p. 6), pourraient se rapporter au *C. Pueli*.

Le *C. Pueli* diffère tout d'abord des deux espèces précitées par sa pilosité du dessous du corps qui est presque noire au lieu d'être franchement rouge, et par ses antennes beaucoup plus obscures. On le distinguera du *C. lunaris* L. par la corne du ♂ qui est penchée un peu en avant, régulièrement arquée, et sans traces de tubercules basilaires; par la partie déclive du prothorax qui a une forme toute différente et n'a pas non plus trace de tubercules: par la ponctuation du prothorax qui ne laisse libre que le fond des fossettes. Les stries élytrales sont plus fortes et la ponctuation des intervalles est bien nette. Enfin le *C. lunaris* L. n'a pas de fossette métasternale et ses fémurs sont ponctués différemment : les antérieurs le sont bien moins fortement, et tous offrent des espaces imponctués. Le *C. Pueli* se distinguera à première vue du *C. umbilicatus* Ab. par la sculpture du prothorax du ♂ qui n'a rien de commun avec celle de ce dernier : en effet, les *C. umbilicatus* Ab. ♂ les plus développés n'offrent pas, sur le prothorax, de fossettes ni de reliefs latéraux distincts et la gibbosité médiane est réduite à deux petits tubercules. Les quatre tibias postérieurs sont obsolètement ponctués en dehors, tandis que cette même partie est nettement et densément ponctuée chez *C. umbilicatus*. Enfin la fossette métasternale de ce dernier est beaucoup plus profonde.

J'ai essayé de donner ci-contre un dessin indiquant approximativement les courbures que présentent les bords latéraux du prothorax chez les trois *Copris* en question. Ces figures, quoique des plus médiocres, pourront peut-être toutefois donner une idée des différences constantes que j'ai remarquées.



1. *Copris umbilicatus* Ab.
2. — *Pueli* nov. sp.
3. — *lunaris* L.

Comme tous ses congénères, le *C. Pueli* présente de grandes variations dans le développement des reliefs de la tête et du thorax; mais on retrouve toujours le même système dans la forme de ces reliefs; c'est ce que j'ai constaté sur les dix individus ♂ que j'ai eus sous les yeux.

Je n'ai pas vu les *Copris Felschei* Reitt., ni *C. armeniacus* Fald. Mais, d'après ce que dit M. Abeille de Perrin du *C. Felschei* Reitt. (*loc. cit.*, p. 5 et 6) qu'il a eu sous les yeux, il est évident qu'il ne peut être rapproché du *C. Pueli*. Quant au *C. armeniacus,* la description de Faldermann (Fauna ent. transc., I, 1836, p. 238) suffit pour avoir la certitude que cet insecte est tout différent.

Description d'un Harpalide nouveau des Pyrénées [Col.]

par J. Sainte-Claire Deville.

Vers la fin de février, examinant quelques Coléoptères envoyés par le Dr A. Chobaut et provenant du Cirque de Gavarnie, je fus assez intrigué par un Carabide voisin des *Harpalus*, mais dont le faciès m'était absolument inconnu. J'essayai sans succès de le déterminer avec les ouvrages en ma possession; après deux heures de travail, n'étant pas plus avancé qu'au début, je résolus d'emporter à Paris cet insecte énigmatique à l'occasion du Congrès de la Société entomologique de France. Ceux de nos collègues auxquels j'eus occasion de le montrer ne le connaissaient pas plus que moi; d'autre part, ayant examiné dans les collections la plupart des *Harpalus* à élytres ponctués décrits d'Espagne, je m'assurai que l'insecte litigieux ne se rapprochait d'aucun d'eux. De guerre lasse, je le retournai à son propriétaire, en lui faisant part de mon insuccès et des chances très sérieuses qu'avait sa précieuse découverte d'appartenir à un type tout à fait nouveau et très intéressant. Tout récemment, le Dr Chobaut voulut bien me confier à nouveau son unique individu en me priant de le décrire.

Je reconnais qu'avant d'en arriver là, il eût été prudent de lui faire faire encore un tour d'Europe; d'autre part, pour un unique, l'insecte commence à avoir assez voyagé, et c'est pourquoi je me résous à en donner une description aussi fidèle que possible, dans l'espoir qu'elle attirera l'attention de ceux de nos collègues qui sont plus versés que moi dans la connaissance des *Carabidae,* et qu'un avenir très prochain nous apprendra ce qu'il faut définitivement en penser.

Le seul individu que j'aie sous les yeux, une ♀, semble parfaitement normal, à part une légère dissymétrie dans la position des pores sétigères postérieurs du pronotum; malgré l'extrême variabilité superficielle de nos Harpales, dont certains individus sont parfois méconnaissables, ce n'est certainement pas un exemplaire monstrueux de quelque espèce vulgaire et bien connue.

En faisant usage des tableaux synoptiques les plus récents (Ganglbauer, Käf. v. Mitteleur., I, p. 333; Bedel, Cat. Col. N. Afr., I, p. 140; Reitter, Best. Tabell., XLI Heft, p. 34) on arrive invariablement à classer l'espèce présumée nouvelle dans le genre *Harpalus*; en raison de certains caractères aberrants et insolites chez les *Harpalus*, j'estime cependant qu'il est difficile de la ranger dans ce genre assez homogène, et juge préférable d'en faire le *type* d'une coupe nouvelle que j'appellerai *Licinoderus*, à cause de la ressemblance singulière de son pronotum avec celui des insectes de la tribu des *Licinini*.

Licinoderus, nov. gen. — *Genus a* Harpalis *plerisque signis haud distinctum, sed pronoti basis subemarginata, lateribus punctis setigeris duobus instructis, quorum posterius sat longe ab angulo postico remotum est; striola scutellaris nulla; elytrorum interstitia omnino punctulata ac hispidula, tertio puncto setigero carente.*

L. Chobauti, nov. sp. — ♀. *Oblongus, subparallelus, subdepressus: niger, elytris obscure subviolaceis, antennis pedibusque nigropiceis. Caput laeve. Pronotum subtransversum, versus basin arcuatim angustatum, angulis posticis obtusis apice rotundato, praecipue ad basin tenuiter remoteque punctulatum. Coleoptera oblongo-ovata, antice attenuata, ante apicem vix sinuata, interstitiis omnibus dense coriaceis, sparse punctulatis ac brevissime hispidulis.* — Long. : 10 mill.

Hautes-Pyrénées : Cirque de Gavarnie, juillet 1904, une seule ♀. — *Type* in coll. Chobaut.

Allongé, subparallèle, assez déprimé, d'un noir assez brillant avec les élytres mats, ceux-ci présentant sous un certain jour un léger reflet d'un bleu violacé. Tête lisse, assez grosse, légèrement et graduellement rétrécie derrière les yeux qui sont petits et saillants. Pronotum subtransverse, tronqué presque droit au bord antérieur, sa base échancrée en arc très peu profond; côtés fortement rétrécis vers la base en arc régulier, les angles postérieurs obtus, arrondis au sommet; base légèrement pointillée principalement vers les angles postérieurs et le fond de l'impression; marge latérale portant deux pores sétigères, d'ailleurs non contigus au bourrelet latéral, le pore antérieur voisin du milieu, le pore postérieur à une certaine distance en avant des angles postérieurs; chez l'unique individu que j'ai sous les yeux, cette distance peut être évaluée à droite au huitième, à gauche au sixième de la longueur du côté. Élytres assez longs, subdéprimés, assez fortement striés, à fond mat, très sensiblement réticulé; interstries tous également marqués de points médiocres, peu serrés, çà et là vaguement alignés en séries irrégulières le long des stries; de chaque point sort un petit poil noir, très court, perpendiculaire. Suture un peu tectiforme à la base; pas de striole scutellaire distincte; première strie infléchie vers l'extérieur aux environs de l'écusson, en sorte que la striole scutellaire, si elle existait, se trouverait comprise entre l'écusson et la première strie, comme chez les *Licinus*. Troisième interstrie sans trace du pore sétigère normal, les autres sans autres pores, même postérieurement, que la série ombiliquée du 9^e interstrie. Contour apical des élytres légèrement sinué avant l'extrémité. Premier article des tarses postérieurs à peu près égal aux deux suivants réunis.

La forme du pronotum, sa base échancrée, la disposition des pores sétigères, la suture relevée en toit à la base avec la première strie incurvée vers l'extérieur, sont des caractères tout à fait insolites chez les *Harpalini* et par contre fréquents ou réguliers dans la tribu des *Licinini*. En revanche, la conformation de la tête est absolument celle d'un Harpale et n'offre pas le plus lointain rapport avec celle si caractéristique des *Licinus* et des *Badister*. Les caractères du *Licinoderus* en font donc une sorte de point de jonction entre les deux tribus et lui donnent un certain intérêt au point de vue de la classification générale.

J'énumère ci-après, pour justifier le classement du *Licinoderus* dans la tribu des *Harpalini* et dans le voisinage du genre *Harpalus*, les caractères de groupe ou caractères génériques que j'ai pu vérifier sur l'insecte :

Tête présentant un seul pore supra-orbitaire (le postérieur), d'ailleurs assez éloigné de l'œil. Scrobe extérieur des mandibules dépourvu de pore sétigère. Épistome tronqué droit, sans bourrelet. Labre tronqué droit. Menton très nettement denté au milieu. *Tempes absolument glabres*. Avant-dernier article des palpes labiaux muni au bord interne de plusieurs soies, dont les deux dernières plus longues, égales. Rebord basal des élytres prolongé jusque tout près de l'écusson; l'angle huméral obtus, peu saillant. Tibias antérieurs paraissant arrondis à l'angle apical interne; éperon terminal simple. *Dessus des tarses absolument glabre*.

Bulletin bibliographique.

Bertkau (Ph.) : Verdauungsapparat der Spinnen; (*Verh. naturh. Ver. Rheinl. Westf.*), 1884, 11 p. — Don de M. L. Bedel.

Carret (A.) : Excursioni e caccie entomologiche in qualche valle del Piemonte; (*Riv. Coleott. ital.*), 1905, 40 p.*

Fabre (J.-H.) : Souvenirs entomologiques. 9e Série; Paris, Delagrave, 1905, 375 p. — Don de l'Éditeur.

Houard (C.) : Les galles latérales des tiges; (*Marc.*), 1904, 20 p., (fig.).*

Kerremans (Ch.) : Faune entomologique de l'Afrique tropicale, Buprestides, Julodines; (*Ann. Mus. Congo*), 1904, 65 p., 1 pl. col.*

Kosanin (N.) : Index Coleopterorum in Museo historico-naturalis Serbico, Belgrade, 1904. 26 p.*

Müller (H.) : Ein Beitrag zur Lebensgeschichte der *Dasypoda hirtipes*; (*Ver. naturh. Ver. Rheinl. Westf.*), 1884. 52 p., 2 pl. n. — Don de M. L. Bedel.

Neumann (L.-G.) : Notes sur les Ixodidés, III; (*Arch. Parasit.*), 1905, 17 p.*

Pandellé (L.) : Études sur les Muscides de France, II, III, 1896-1904. — Don de M. le Dr Gobert.

Péringuey (L.) : Sixth Contribution to the South African Coleopterous Fauna; (*Ann. S. Afr. Mus.*), 1904, 436 p., 1 pl.*

Snellen van Vollenhoven (S.-C.) : Diagnoses specierum novarum e genere Lepidopterorum diurnorum *Adolias,* insulas Indiae orientalis inhabitantium; (*Verst. Meded. K. Akad. Wetens.*), 1862, 4. p. — Don de M. L. Bedel.

Torre Bueno (J. R. de la) : *Nerthra Stygica* Say and some Notes on the Family Gelastocoridae; (*Ohio Natur.*), 1905, 4 p., fig.*

Id. : Notes on *Mixogaster breviventris* Kahl; (*Ent. News*), 1905, 1 p.*

Id. : Notes on *Hydrometra Martini* Kirk. (= *lineata* Say); (*Canad. Ent.*), 1905, 3 p., fig.*

Id. : The tonal apparatus of *Ranatra quadridentata* Stål; (*loc. cit.*), 1905. 3 p., fig.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1905, I, 12 à 14. — ⊙

American entomological Society (*Transactions*), XXXI, 1, 1905. — Revision of the Genera and Species of the Tineid Subfamilies Amydriinae and Tineina inhabiting North America, (6 pl., n.).

Annals and Magazine of natural History, ser. VII, vol. XV, 88, 1905. — H. Druce : Descriptions of some new Species of Noctuidae from Tropical South America. — C.-O. Waterhouse : Three new Coleoptera from E. Africa belonging to the Lucanidae and Cetonidae. — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes, XXXI. — E.-E. Austen : A new subspecies of *Glossina palpalis*, Rob. Desw., the Disseminator of Sleeping Sickness. — G.-A.-K. Marshall : On the South-African Curculionidae of the Genus *Cossonus* Clairv. — L.-J. Cole : Ten-legged Pycnogonids, with Remarks on the Classification of the Pycnogonida. — P. Cameron : Descriptions of new Species of Sphegidae and Ceropalidae from the Khasia Hills, Assam.

Association française pour l'Avancement des Sciences (*Bulletin*), février 1905. — ⊙

Broteria, III. 1-4, 1904. — C. Mendes : Lepidopteros de S. Fiel. — Revista de Lepidopterologia. — J.-S. Tavares : Descripção de especies novas. — Modo pratico de conservar as Cecidias e cecidozoides. — Descripção de tres Cecidomyas hespanholas novas. — Descripção de duas Cecidomyas novas. — Descripção de um Cynipide novo.

Entomological News, février et mars 1905. — F. Grinnell : Two new Butterflies from Mt Tamalpais, Calif., (1 pl. col.). — G. Chagnon : Canadian Cerambycidae. The Species of the past season. — J.-A.-G. Rehn : Records of some Paraguayan Orthoptera with the Description of a new Genus and Species, (fig.). — S. Graenicher : On the Habits of two Ichneumonid Parasites of the Bee *Ceratina dupla* Say. — C.-G. Houghton : A List of Coleoptera taken on the Summit of Mt Seward. — T.-D.-A. Cockerell : A new Lac-Insect. — F. Knab : The Spreading of *Sphaeridium scarabaeoides* L. — W.-E. Britton : Some new or little Known Aleyrodidae from Connecticut, I, (1 pl.). — A.-T. Slosson : Just one Log. — H.-C. Fall : Notes on some Californian Buprestidae. — P.-R. Uhler : Recognition of two North American Species of *Cicada* Latr. — H.-J. Franklin : A new Species of *Entomobrya*, (1 pl. n.). — E.-P. Felt : *Culex Brittoni* n. sp. — G.-R. Pilate : Note on the finding of *Ptinus fur* and *brunneus*. — T.-D.-A. Cockerell : Three new Bees from the Southwest. — J.-R. de la Torre Bueno : Notes on *Mixogaster breviventris* Kahl. — This is a Joke, (fig.). — F.-E. Brooks : West Virginia Mountains

Butterflies. — J.-G. Grundel : Life-history of *Lemonias virgulti*. — Notes diverses.

Entomologische Litteraturblätter, V, 4, 1905.

Entomologist's monthly Magazine (The). avril 1905. — G.-F. Mathew : Life-history of, and Notes on, *Leucania favicolor* Barr. — G.-H. Verrall : List of British Dolichopodidae, with Tables and Notes. — M. Burr : Descriptions of five new Dermaptera. — R.-S. Bagnall : *Triplax bicolor* Gyll., a species of Coleoptera new to the British Catalogue. — W.-E. Sharp : *Amara anthobia* Villa, a British Insect. — G.-C. Champion : *Malachius Spinosus* Er., in Sheppey : a correction. — E.-R. Bankes : *Ectropis (Tephrosia) consonaria* Hb., ab. *nigra*, nov. ab. — T.-A. Chapman : Some Observations on *Hastula hyerana* Mill., (pl.). — Notes diverses.

Feuille des jeunes Naturalistes (La). XXXV, 414, 1905. — Notes spéciales et locales.

Institució Catalana d'Historia natural (Butlleti), II, 3-4. 1905. — Longinos Navas : Notas Neuropterológicas. — S. Maluquer : Guia per la cassera, preparació y conservació dels Lepidopters.

Naturalista Siciliano (Il), XVII, 9. 1905. — F. Vitale : Contributo a lo Studio dei Coleotteri di Sicilia. I. Coccinellidi. — G. Riggio : Contributo alla Carcinologia del Mediterraneo. — I. Nota sopra alquanti Crostacei nel mare di Messina.

Naturaliste (Le), 1er avril 1905. — P.-H. Fritel : Les Crabes fossiles de France, Décapodes Brachyures, (fig.). — L. Planet : Note sur la Forficule de Lesne (*Forficula Lesnei* Finot). (fig.). — H. Coupin : Chronique et Nouvelles.

New York Agricultural Experiment Station, nos 256-261, 1904. — ⊙

R. Accademia dei Lincei (Atti), 1905, I. 5 et 6. — ⊙

Revista de Medicina tropical, VI, 1, 1905. — ⊙

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, XVIII, I, 1905. — ⊙

Rovartani Lapok, 1905, 2. — L. v. Aigner-Abafi : Die Tagfalter Ungarns, II. — Z. Szilagy : An Insekten lebende Milben und Fliegen. — A. Zilahi Kiss : Beiträge zur Käferfauna des Komitates Szilagy, II. — E. Vangel : Beiträge zur Insektenfauna von Ungarn. Lepidopteren, I. — E. Csiki : Die Cerambyciden Ungarn, XVIII. — L. v. Aigner-Abafi : Massenhaftes Auftreten von *Euproctis chrysorrhoea* L. — Le tout en langue hongroise.

Royal Society of London (*Philosophical Transactions*), vol. 197, titre et index.

Societas Entomologica Bohemiae (*Acta*), I, 1-4, 1904. — P.-A. Kubes : *Osmia* Pz., (fig., texte tchèque). — A. Zimmer : Prispevky k anatomii sosáku hmyzu dvojkridlého (Diptera), (fig., texte tchèque, résumé en allemand). — A.-H. Joukl : Chytáni a vzorná motylu, (2 art.). — J. Oll : Fauna Bohemica, (4 art. fig.). — S. Karel : Popis nové mery *Psylla Dudai*, n. sp , (fig., diagn. lat.). — E. Lokay : *Cephennium fossulatum*, n. sp., (fig., diagn. lat.). — P.-A. Kubes : Le zivota mravenciho, (texte tchèque). — F. Muzik : Strucny analyticky prehled ceskych vroubenek (Coreidae), (fig. texte tchèque). — Em. Radl : O sluchu hmyzin, (fig.). — J. Roubal : Zivot hmyzu prezimujiciho na zamrzlé hladine vodni. — P.-A. Kubes : *Anthrena* F., (texte tchèque). — H.-A. Joukl : Sbirani a praeparace housenek. (texte tchèque). — F. Klapalek : O vnejsich plodidlech ♂ *Arcynopteryx dovrensis* Mort, (fig., texte tchèque). — Titre et tables.

Societas Entomologica, XX, 1, 1905. — C. v. Hormuzaki : Weitere Coleopterenfunde aus der Bukowina und aus dem südöstlichen Galizien. — H. Fruhstorfer : Neue Lepidopteren von Bawean und Nachbarinseln. — O. Schultz : *Mimas tiliae* L., bis jetzt volständige Naturgeschichte dieser Art, nach der « Natural History of the British Lepidoptera » von J.-W. Tutt, ins Deutsche übertragen von M. Gillmer.

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (*Bulletin*), XIV, 3-4, 1904. — J. Péneau : Notules hémiptérologiques, (fig.).

Société d'Histoire naturelle et des sciences biologiques et énergétiques de Toulouse (*Bulletin trimestriel*), 1905, 1. — ⊙

Société Entomologique de Belgique (*Annales*), XLIX, 2, 1905. — J. Bourgeois : Description de quatre espèces nouvelles de Lycides du Bengale. — H. Schouteden : Note sur le genre *Garsauria* Walk. (Cydninae).

Société Linnéenne du Nord de la France (*Bulletin*), 1903, XVI, 355-356. — ⊙

South African Museum (*Annals*), III, 6, 1904. — L. Péringuey : Sixth Contribution to the South African Coleopterous Fauna.

Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. 89^{e} fasc., 1905. — T. VII *bis*, Cynipides, pp. 657-748.

Spelunca, V, 38-40, 1905. — ⊙

Union apicole (*L'*), mars et avril 1905.

Wiener entomologische Zeitung, 1905. XXIV, 1-2, (2 exempl.). — H. Friese : Die Keulhornbienen Afrikas. — F. Forster : Libellen von Tonkin. — L. v. Heyden : Ueber *Parmena balteus* L. (Ceramb.). — G. Sumakov : Entomo-geographische Notiz. — G. Breddin : Ueber *Bolbocoris? reticulatus* Dall. — J. Müller : Vier neue Höhlenkäfer aus dem österr. Litorale. — Dr K. Petri : Bestimmungstabelle der mir bekannt gewordenen Arten der Gattung *Lixus* Fab. aus Europa und den angrenzenden Gebieten. — A. Fleischer : Berichtigungen zu mein Bestimmungstabellen der *Dyschirius*-Arten. — H. Schouteden : Neue Pentatomiden aus Afrika und Madagaskar nebst synonymischen Bemerkungen.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, 1905, 1, 2, 3 et 4. — J.-H. L. Flügel : Monographie der Johannisbeeren Blattlaus, *Aphis ribis* L. (fig.), 3 art. — J.-J. Kieffer et P. Herbst : Ueber Gallen und Gallenerzeuger aus Chile. — J. Provazek : Insektenbeobachtungen (fig.). — G. Ulmer : Ueber die geographische Verbreitung der Trichopteren. — J. Dewitz : Ueber Frangversuche angestellt mittelst Acetylenlampen an der Schmetterlingen von *Tortrix Pilleriana*. — N. Cholodkovsky : Neue Versuche über künstliche Variationen von *Vanessa urticae*, (fig.). — H. Friese : Ein Bienennest mit Vorratskammern (*Lithurgus dentipes* Sm.). — G. Ulmer : Ueber die geographische Verbreitung der Trichopteren. — C. v. Hormnzaki : Zur Definition der Artbegriffes mit besonderer Anwendung auf die Untergattung *Morphocarabus* Gehin. — N. Cholodkowsky : Ueber die Speicheldrüsen von *Chermes*. — P. Speiser : Ueber zwei bemerkenswerte Aberrationen einheimischer Schwärmer und ihre Nomenklatur. — J. Vassiliev : Beitrag zur Biologie der Gattung *Anthrax* Scop. (Bombyl.). — A. Ducke : Biologische Notizen über einige südamerikanische Hymenoptera. — Notes diverses.

Zoological Record, XL, 1903-1904. — Acquis pour la Bibliothèque.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 avril 1905.

Présidence de M. P. MABILLE,
ancien Président.

M. Louis Demaison (de Reims) assiste à la séance.

Correspondance. — MM. A. Léveillé, Président, Maurice Maindron, Archiviste-bibliothécaire, et P. Chabanaud, Secrétaire, s'excusent de ne pouvoir assister à la séance.

— M. J.-H. Guignon remercie la Société de son admission.

Distinction honorifique. — M. Ch. Alluaud a reçu, de la Société de Géographie, le prix Ch. Maunoir (Médaille de vermeil) pour les résultats scientifiques de ses voyages en Afrique.

Changement d'adresse. — M. Louis Planet, 45, avenue Victor-Hugo, Boulogne-sur-Seine.

Admission. — M. Gaston Seillère, 51, rue de Varenne, Paris, 7e. *Coléoptères; Physiologie des Insectes.*

Présentation. — M. Léon Legras, 6, square du Croisic, Paris, 7e, présenté par M. l'abbé J. de Joannis. — Commissaires-rapporteurs : MM. G.-A. Poujade et L. Chopard.

Ouvrage offert. — M. P. Mabille fait hommage à la Société, de son travail sur la famille des *Hesperidae* (*Lepidoptera Rhopalocera*), publié dans le « Genera Insectorum » de Wytsmann.

Excursion entomologique. — Sur la proposition de M. le Président, une excursion entomologique est décidée pour le dimanche 14 mai, à St-Nom-la-Bretèche (forêt de Marly). Une circulaire indiquera l'heure du rendez-vous.

Observations diverses.

Rectification synonymique. — M. R. du Buysson nous communique la note synonymique suivante : « H. Lucas décrivit (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1881], p. LXX et [1882], p. LXII) sous le nom de var. *nigrita*, des individus neutres d'*Apis mellifica* L. pris dans le cabinet du professeur Decaisne. Ayant retrouvé les insectes qui ont servi à Lucas pour faire ces communications à la Société entomologique, il m'a été facile de reconnaître que toute la *noirceur* de ces Abeilles provient seulement d'une épaisse couche de suie qui recouvre les téguments, les poils et même les ailes. Ce sont des *Apis mellifica* L. du type le plus parisien, mais qui ont passé par la cheminée pour aller visiter l'illustre botaniste. Du reste tout le monde sait combien les essaims d'Abeilles aiment à se fixer dans les cheminées. Cette var. *nigrita* est donc à rayer de la nomenclature, ou tout au moins ne sert qu'à allonger un peu plus la bibliographie de notre Abeille domestique. »

Communications.

Description d'un nouveau Carabide appartenant à la faune syrienne [Col.]

par A. Carret.

Gynandromorphus (**Morphogynandrus**, subg. nov.) **Peyroni**, nov. sp. — *Elongatus, subparallelus, laete nitidus, niger: prothorace, exceptis lateribus marginibus angustissime ferrugineis, clare nigro-cyanescente ♂, nigro-subviridescente ♀, elytris pallide ferrugineis cum magna luculente viridi cyanescente vel caeruleo-viridescente macula posteriorem plus quam dimidium dorsi partem occupante, mandibulis saltem in medio, palpis antennisque ferrugineis, epipleuris, trochanteribus et pedibus, excepto trilobato tibiarum anticarum calcari nigro, ferrugineo-testaceis. — Caput nigrum, ut in* G. etrusco *Quens., sed nitidius parciusque punctatum et pubescens. — Pronotum nitidissimum, transverso-subcordatum, angulis posticis minus indistinctis, margine laterali angulum humeralem circumvallante atque ultra ad medium inter humerum et scutellum partem producto distinctoque, disco punctis inaequalibus, ut in G. etrusco, sed multo paucioribus perpaucioribusque pilis brevioribus et nigris sparsuto. — Elytra nitida, lateribus fere parallela,* *apice minus oblique sinuata, paululum subtruncata, tecius striata, interstitiis omnino planis* (*subconvexa sunt in* G. etrusco), *dorso punctis majoribus et circiter triplo ♂, tantum duplo ♀ quam in etrusco rarioribus pilisque brunneo-fuscis, paucioribus et multo minus distinctis munito. — Abdomen totum etiam parcius punctatum rariusque et brevius pubescens.*

♂. Long. : 9,5 mill.; lat. : 3,2 mill. — *Articulis tarsorum anticorum omnibus transverse dilatatis; ultimo abdominis segmento apice in medio impunctato fereque laevigato, margine apicali angustissime ferrugineo.*

♀. Long. : 10 mill.; lat. : 3,5 mill. — *Primo tarsorum anticorum articulo longo et valde dilatato, caeteris simplicibus; ultimo abdominis segmento apice in medio nonnullis minoribus punctis sparsuto latiusque ferrugineo.*

Habitat circa Adanam in Syria.

Le *G. Peyroni* se sépare très nettement du *G. etruscus* par sa forme plus étroite et plus parallèle, par sa coloration d'un brillant remarquable, par la ponctuation de tout le corps plus espacée et néanmoins sensiblement plus forte, plus grossière surtout sur les élytres. La pubescence est aussi bien différente : au lieu d'être longue, très visible et d'un fauve presque argenté, comme dans l'*etruscus*, elle est excessivement courte, visible qu'à un fort grossissement, d'un brun foncé sur les élytres et d'un noir presque absolu sur la tête et le pronotum. La bordure, bien que très fine, qui se voit distinctement à la loupe de chaque côté du bord antérieur de celui-ci, de par le fait du prolongement de la bordure latérale, est un caractère qui n'est pas à dédaigner. Il est constant : il a été bien établi dans les huit spécimens de cette espèce dont je connais actuellement l'existence (coll. Demaison, Pic et la mienne). Comme tel, il est plastique et, à lui seul, il suffirait, ce me semble, pour établir, sinon un genre, au moins un sous-genre distinct du genre *Gynandromorphus*, chez lequel cette bordure fait totalement défaut, sous-genre que je propose d'appeler, par une simple transposition syllabique du précédent, **Morphogynandrus**, subg. nov.

Dans l'énumération de ses captures en Caramanie (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1858], p. 385) Edm. Peyron parle d'un *Gynandromorphus* qu'il ne croit pas pouvoir séparer de l'*etruscus*, bien qu'il en « diffère *un peu* par sa couleur plus brillante, tournant souvent au vert, les points de la partie médiane du prothorax complètement effacés et surtout par la ponctuation bien plus lâche des intervalles des élytres ».

Adana étant ville voisine de Tarsous (l'antique Tarse), centre des chasses de Peyron en Caramanie, il n'y a pas de doute que l'insecte signalé par lui ne soit identique à celui dont j'offre ci-dessus la diagnose. Dans le court exposé de Peyron, il y a cependant un terme qui pourrait servir à mettre en doute cette identité : c'est le « il diffère *un peu* » ; ce peu équivaut à *beaucoup,* pour moi, d'après les individus que j'ai vus. Si Peyron n'a pas eu la pensée de voir là une espèce distincte, c'est qu'il n'a pas loupé l'insecte et qu'il ne l'a jugé que d'après son faciès apparent et d'un premier coup d'œil. Je ne m'explique pas qu'il ne parle pas de la pubescence qui est tout autre, ni des angles postérieurs du prothorax bien plus accusés que dans notre vieille espèce circaméditerranéenne, ni surtout de la bordure marginale du devant du pronotum, etc. — Quoi qu'il en soit, je me fais un plaisir d'honorer la mémoire de cet ancien collègue et de rappeler le souvenir de ses chasses en Syrie en lui dédiant ma nouvelle espèce, que j'avais d'abord appelée *Adanensis* m. (*in litt.*).

En terminant, je crois devoir ici remercier mes deux aimables collègues et amis MM. Ch. Demaison et M. Pic qui m'ont si obligeamment communiqué les exemplaires qui ont servi à la description ci-dessus. Au premier j'envoie en plus l'expression sincère de ma reconnaissance pour son offre si gracieuse de deux spécimens ♂ et ♀ qui sont venus si à propos me permettre de compléter mon examen et finalement enrichir ma description.

Découverte de *Semanotus* (*Sympiezocera*) *Laurasi* Luc. et capture de *Caenoptera minor* L. en Seine-et-Oise [Col.]

par Paul Estiot.

Semanotus (*Sympiezocera*) *Laurasi* Luc. vient d'être découvert à Draveil (Seine-et-Oise) dans le tronc de grands Genévriers (*Juniperus virginiana*) plantés en massif dans un parc de cette localité.

Dès le mois d'avril courant, trois femelles et deux mâles de ce beau Longicorne y ont été pris soit à l'orifice de leurs galeries, soit au dehors.

Dans la même propriété, le *Caenoptera minor* L. existe également ; il s'y développe sous l'écorce des branches mortes de l'*Abies excelsa*.

Ces découvertes sont le résultat des recherches actives et intelligentes de M. Cogneau fils, jardinier à Draveil, à qui l'on devait déjà l'observation des dégâts importants causés par l'*Isarthron* (*Tetropium*) *fuscum* F. sur les *Abies excelsa* du même parc (cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], p. 197).

Observations sur la *Lythria purpuraria* **L.** [Lép.]

par L. Demaison.

La *Lythria purpuraria* L., espèce très variable, offre dans la région de Reims trois formes distinctes, qui ont été, du reste, déjà observées et parfaitement définies par Guénée (Spec. gén., Phalénites, t. II, p. 172).

La première, qu'avec cet auteur je considère comme le type, paraît en été, à la fin de juillet et dans la première quinzaine d'août. Elle est très abondante dans les champs cultivés de la plaine de Reims. C'est une de nos Phalènes les plus communes, et en parcourant certaines terres, on en fait envoler presque à chaque pas. Seule la *Phasiane clathrata* L. est peut-être encore plus répandue dans les mêmes localités. Il paraît, au contraire, que notre *Lythria* est rare dans la Champagne méridionale, aux environs de Troyes (1).

Ce type d'été est d'assez grande taille (28 mill. en moyenne). Les ailes supérieures sont d'un vert grisâtre, traversées par deux lignes pourpres assez fines qui se fondent un peu dans la couleur du fond. J'ai sous les yeux un exemplaire offrant une troisième ligne qui se rattache à la ligne externe, et forme un angle avec elle.

La seconde forme est la variété *rotaria* F. C'est la génération de printemps qui éclôt dès les derniers jours du mois de mars et dans le courant d'avril. Les individus de cette première éclosion se trouvent aux mêmes endroits que ceux de la génération estivale, mais ils sont incomparablement plus rares. Leur taille est beaucoup plus petite (20 mill.); leurs ailes supérieures sont plus obscures et presque unicolores. Elles répondent fort exactement à la description sommaire qu'en donnent MM. Staudinger et Rebel dans leur Catalogue : « *Minor, obscurior, alis ant. fere unicolor. viridi-griseis* » (p. 280).

La troisième forme, non moins tranchée, se rapporte à la var. *cruentaria* de Borkhausen (t. V, 68). Elle paraît à une époque intermédiaire, vers la fin de juin. Je l'ai observée le 17 juin 1895 près de Fère-en-Tardenois, dans une lande sablonneuse, couverte de buissons clairsemés, où elle était extrêmement commune. Étant retourné dans cette localité le 20 juin dernier, j'y ai retrouvé la *Lythria* tout aussi multipliée et présentant les mêmes caractères. Ces caractères qui semblent être très fixes, ont été fort bien indiqués par Guénée (*loc. cit.*). La taille, supérieure à celle de la var. *rotaria*, est constamment moins grande que celle du type d'été. Les couleurs sont plus vives. Les ailes supérieures sont souvent d'un beau vert olive foncé, et passent quelquefois par toutes les nuances de transition, pour aboutir à la coloration jaune fauve des ailes inférieures. Les lignes pourpres sont devenues des bandes fort larges d'un ton vif, très accentuées et se détachant nettement sur les tons verts ou jaunes du fond. La première a la forme d'une grosse virgule qui se joint au bord costal, mais n'atteint pas le bord inférieur de l'aile. La seconde bande, très épaisse, est fréquemment bifide vers la côte. Chez un de mes exemplaires mâles, les bandes pourpres sont si développées qu'elles envahissent plus de la moitié de la surface de l'aile.

---

(1) Cf. : Jourdheuille, Catalogue des Lépidoptères de l'Aube, p. 112.

En résumé, cette forme, malgré ses variations, est constante et bien caractérisée. Elle paraît être une race locale, ou peut-être une forme de saison. Elle mérite donc un nom particulier, et je crois qu'on doit lui maintenir celui de *cruentaria* qui lui a été appliqué par Borkhausen et conservé par Guénée. Ce nom, cité en synonymie dans la seconde édition du Catalogue de Staudinger, a complètement disparu dans l'édition récente. C'est là une omission qu'il convient, à mon avis, de réparer.

Espèce nouvelle de Vespide [Hymén.]

par R. du Buysson.

En étudiant quelques-uns des Vespides du Musée de Vienne, j'ai trouvé un *Charterginus* qui ne se rapporte à aucune des espèces déjà connues. En voici la description comparative avec le *Ch. nitidus* Ducke, dont il a plusieurs points de ressemblance. Je donnerai à cette nouvelle espèce le nom de M. A. Ducke, du (Museu Goeldi, de Para); car ce naturaliste est celui qui a contribué le plus, par ses travaux, à faire connaître les Vespides du bassin de l'Amazone.

Charterginus Duckei, n. sp. — Semblable au *C. nitidus* Ducke, dont il diffère par sa taille plus robuste: la ponctuation plus serrée, presque ruguleuse; par la tête moins épaisse, le clypeus plus court antérieurement, à pointe obtuse; par le pronotum ayant les lobes latéraux coupés depuis le milieu et ne formant pas d'angles; par l'écusson élevé, ayant un profil presque anguleux, non arrondi, le postécusson situé en dessous.

Coloration : noir obscur: mandibules, scape et dessous du fouet ferrugineux; clypeus noir-ferrugineux un peu jaunâtre à l'extrémité. Pronotum avec un liséré jaune au milieu, se prolongeant un peu sur les bords antérieurs et postérieurs; écailles ferrugineuses; ailes hyalines en entier; postécusson jaune à son bord antérieur; pattes noir-brun, légèrement ferrugineuses. Abdomen avec un liséré jaune sur le bord postérieur du 1er tergite, une marge de même couleur sur le milieu du bord postérieur du 2^{e}, atténuée sur les côtés et un liséré jaune sur les quatre premiers sternites. — ♀. Long. : 7 mill.

Habitat : Brésil, Bahia.

Glandes latéro-abdominales chez quelques Mellifères [Hymén.]

par L. Semichon.

Ces organes consistent en des groupes de glandes unicellulaires situés symétriquement sur les côtés des sternites abdominaux. Je les ai observées chez les ♀ de *Dasypoda plumipes* Pz., *Colletes cunicularis* (L.) Nyl., *Andrena nigroaenea* (Kby) Ill.

Chez *Dasypoda plumipes* les canalicules excréteurs de chaque cellule débouchent individuellement à la surface du sternite. Chez *Colletes cunicularis* et *Andrena nigroaenea* ils débouchent, sur le côté du sternite et en dehors de ce dernier, dans un réservoir constitué par une poche chitineuse souple, invagination de la membrane articulaire.

Les canalicules de *Colletes* sont très longs (plus de quatre fois le diamètre d'une cellule) et celles-ci éloignées du réservoir sont sphériques réunies par des tractus conjonctifs très lâches. L'ensemble de la glande est mûriforme.

Chez *Andrena nigroaenea* le réservoir est plus volumineux et bordé par les cellules secrétantes, comprimées les unes contre les autres, ce qui leur donne la forme d'un polyèdre à angles émoussés. La base des cellules, qui forme la périphérie de l'organe, est presque plane. Les canalicules ne dépassent guère la longueur d'une cellule. La glande entière est une masse piriforme aplatie à surface presque lisse.

La portion libre des conduits excréteurs est d'un diamètre plus considérable que la portion intracellulaire. Celle-ci est réduite, chez *Andrena nigroaenea*, à un seul canal arqué, placé dans la portion distale de la cellule; elle est formée chez *Colletes cunicularis* de plusieurs branches contournées qui entourent le noyau et convergent en un point unique, d'où part le canalicule extracellulaire.

Des groupes importants de glandes unicellulaires ont été déjà signalés chez l'ouvrière d'*Apis mellifica* L. : à la marge antérieure du 6e segment dorsal (Nassonow, Zoubareff, Sladen) et entre le 7e segment et la plaque carrée (Koschenmikow). Chez les Abeilles solitaires dont je viens de parler, la position des glandes est différente : elles sont appliquées contre la face ventrale de l'abdomen sur les 3e, 4e et 5e sternites abdominaux chez *Dasypoda*; en avant des extrémités de ces mêmes segments chez *Andrena*; et chez *Colletes* il y en a quatre paires; la première au bord antérieur du 3e sternite est très petite, la seconde est plus développée (4e sternite), les deux autres sont beaucoup plus volumineuses (en avant des 5e et 6e sternites).

La structure et la position de ces glandes sont assez différentes, par conséquent. Une grande diversité de structure avait d'ailleurs été signalée par Schiemenz dans les glandes salivaires formées par l'association de glandes unicellulaires à canal excréteur propre; la diversité de position de glandes latéro-abdominales rappelle celle que Janet a signalée pour les glandes cutanées des Fourmis et qui a fait admettre à cet auteur qu'il y a, typiquement, une paire de groupes de glandes unicellulaires pour chaque segment.

Les glandes latéro-abdominales sont particulières aux femelles. Je les ai trouvées atrophiées sur les quatre Andrènes stylopisées que j'ai pu capturer. Ces glandes ne sont pas en activité dès le moment de la sortie du nid; ainsi que le montrent les faits suivants, observés sur des glandes fraîches.

Le contenu du réservoir est incolore chez les jeunes d'*Andrena nigroaenea*. Il devient jaune et épais chez celles qui sont en train de récolter. En même temps, la partie supérieure et moyenne des cellules s'est chargée de grains très réfringents et acidophiles qui n'existent pas chez les jeunes.

Chez *Colletes cunicularis* les cellules sont également claires au début; elles se chargent de grains réfringents chez les femelles récoltantes et l'ensemble de cellules prend une teinte jaune à ce moment.

Bulletin bibliographique.

Burmeister (G.) : Revision del género *Epantheria*; (*An. Mus. pub. B. Ayres*) s. d., 26 p., pl.

Silva Tavares (J. da) : Synopse das Zoocecidias portuguezas; (*Broteria*) 1905, 123 p., 14 pl. n. *

M. M.

Le Secrétaire-gérant : **P. Chabanaud.**

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 mai 1905.

Présidence de M. A. LÉVEILLÉ.

Correspondance. — M. P. Chabanaud, Secrétaire, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

— M. Ducke remercie la Société de son admission.

— MM. A. Lamey et P. de Peyerimhoff, délégués par la Société entomologique pour la représenter au Congrès des Sociétés savantes, qui vient d'avoir lieu à Alger, informent qu'il n'a été présenté à ce Congrès aucune communication concernant l'Entomologie.

Changements d'adresse. — M. L.-A. Dessalle, 4, allée des Fontainiers, Digne (Basses-Alpes).

— M. Duchaine, 60, rue d'Avon, Fontainebleau (Seine-et-Marne).

— M. René Jeannel, interne en médecine, 18 *bis*, boulevard Arago, Paris, 13^e^.

Admission. — M. Léon Legras, 6, square du Croisic, Paris, 7^e^. *Lépidoptères.*

Dépôt d'Annales. — Le Secrétaire dépose sur le Bureau le 4^e^ trimestre des *Annales* de l'année 1904.

Observations diverses.

Captures. — M. P. Chabanaud signale la capture de trois individus d'*Anillus coecus* Duv. pris par lui, le 21 avril dernier, à S^t^-Épain (Indre-et-Loire), dans un bois très sec, en colline, bien exposé au Midi, sous une grosse pierre un peu enfoncée dans le sol.

Suivant des renseignements dus à l'obligeance de M. J. Sainte-Claire Deville, l'*A. coecus* a déjà été pris exceptionnellement à Tours.

par M. Desbrochers, et aussi dans les départements de Maine-et-Loire et de la Vienne.

Les exemplaires pris à St-Épain sont tous trois semblables et notablement plus petits que ceux provenant du bassin de la Garonne qui figurent dans la collection Sainte-Claire Deville.

— M. Ph. François fait observer qu'il a capturé autrefois, au Grand-Pressigny (Indre-et-Loire), l'*Anillus coecus* dans des détritus d'inondation de la rivière la Claise.

— M. L. Chopard signale la capture à Fontainebleau (Seine-et-Marne), le 7 mai 1905, d'un exemplaire de *Pinthaeus sanguinipes* F., pris sur une petite branche de Charme.

— M. Maurice Royer rappelle à cette occasion la capture d'un exemplaire de cet insecte, sur un mur, à Levallois-Perret (Seine) (cf. : *Bull. Soc. ent. Fr.* [1901], p. 335), et signale celle d'un second exemplaire, faite à Sannois (Seine-et-Oise), le 30 juillet 1904, en fauchant sur des arbustes de diverses essences.

Communications.

Listes de Coléoptères et d'Orthoptères captures à Luchon et au port de Vénasque

par J. Clermont.

Les espèces suivantes ont été capturées pendant une excursion de deux jours à peine à Luchon, et principalement au port de Vénasque, à la fin d'août 1904; excursion faite en compagnie de mon excellent ami et collègue R. Jeannel.

Coléoptères.

1° Route de Luchon à l'Hospice de France (1.360m alt.).

Molytes glabrirostris Küst., sur un tronc de Hêtre abattu au bord de la route.

Geotrupes spiniger Marsh., *G. sylvaticus* Panz., *Aphodius rufescens* F., *A. rufipes* L., *Philonthus marginatus* Stroem, *Ph. decorus* Grav., en fouillant dans les crottins.

Carabus splendens F. (2 ex.), sous les pierres.

Pterostichus madidus var. *concinnus* Sturm., *Pt. cristatus* Duf., *Pt. abacoides* Dej., *Platynus assimilis* Payk., *Abax ater* Vill., *Haptoderus pumilio* Dej., *Otiorrhynchus monticola* Germ., très abondants sous les pierres et au pied des arbres.

Bembidion Redtenbacheri Dan., *B. lampros* Herbst., *B. nitidulum* Marsh., *Tachypus cyanicornis* Pand., *Agabus nitidus* F., *Nebria Jockischi* Sturm., *N. Lafresnayei* Serv., très communs sous les pierres des torrents qui se déversent dans les fossés du bord de la route.

2° Alentours de l'Hospice de France.

Carabus catenulatus Scop. et var., *Cercyon haemorrhoïdalis* F., *Quedius attenuatus* Gylh., *Philonthus decorus* Grav., *Scimbalium testaceum* Er., *Pterostichus niger* Schall., *Philonthus nitidus* F., *Ocypus similis* F., *Xantholinus distans* Rey.

3° Route de l'Hospice de France au port de Vénasque (2.248$^{\text{m}}$ alt.).

Otiorrhynchus malefidus Gylh., en arrachant des *Sedum*; cette espèce fort localisée, aux 2/3 du chemin en face le Trou des Chaudronniers.

Aphodius obscurus F., *A. mixtus* Villa, *A. rufipes* L., *A. alpinus* var. *rubens* Muls., *A. haemorrhoïdalis* L., dans les excréments humains.

Carabus fulgens var. *aurichalceus* Kr., courant sur le sentier.

Helophorus glacialis Villa, *Hydroporus foveolatus* Heer, *Hydroporus borealis* Gylh., *Agabus guttatus* Payk., dans les mousses des lacs de Vénasque et dans les flaques d'eau avoisinant les lacs.

4° Port de Vénasque (versant espagnol).

Otiorrhynchus malefidus Gylh., *O. navaricus* Gylh., *Barynotus umbilicatus* Fairm., *Chrysomela pyrenaica* Dufour, *Timarcha strangulata* Fairm., *Orina Ludovicae* Muls. (var.), *O. gloriosa* F., *Byrrhus* (*Seminolus*) *pyrenaeus* Dufour, *Cicindela hybrida* L., *C. campestris* L. (variétés de couleur très sombre), *Carabus* (*Cechenus*) *pyrenaeus* Serv. (abondant), *C. Cristoforii* Spence (un seul exemplaire vivant, nombreux débris), *Homapterus subnudus* Fairm., *Athous sylvaticus* var. *laevigatus* Desbr., un exemplaire ♀. Très rare espèce déjà citée du même endroit, des chasses de M. Lajoye (de Reims).

Tous ces insectes recueillis sous les pierres ou éboulis de la montagne.

Philonthus frigidus var. *pyrenaeus* Kiesenw., *Stenus tarsalis*

Ljungh, *Luperus pyrenaeus* Germ. Nombreux exemplaires noyés dans les flaques d'eau du vallon.

5° Retour par le port de la Picade (2.505$^{\text{m}}$ alt.) à l'Hospice de France.

Carabus catenulatus Scop., *Quedius attenuatus* Gyll., *Chrysomela pyrenaica* Duf., *Tachynus rufipes* Deg., *Philonthus decorus* Grav., *Othius punctulatus* Goeze, *Metabletus truncatellus* L., *Philonthus splendens* F., *Hypera punctata* F., *Corymbites aeneus* L. (var.), *Drilus concolor* Ahr. (un exemplaire), capture nouvelle pour la région.

6° Route de l'Hospice de France à Luchon.

Biotus subviolaceus Muls., *Bembidion Andreae* var. *Bualei* Duv., *B. pyrenaeum* Dej., au bord de la Pique.

Cionus longicollis Bris. en secouant des *Verbascum*. *Psylliodes petasata* Foudr., en fauchant.

ORTHOPTÈRES.

Arcyptera fusca Pall., *Labidura Dufouri* Desm. (Hospice de France).

Pezotettix pyrenaeus Fisch., *Gomphocerus brevipennis* Bris., très abondants en montant au port, vers 2.000$^{\text{m}}$ d'altitude. Rares espèces non signalées de cet endroit.

Mecostethus grossus L., *Stenobothrus parallelus* Zett., partout.

Decticus verrucivorus L.

Concordance des variations locales de coloration chez les Lycides et les Insectes qui les miment [COL.]

par E. GOUNELLE.

L'isochroïsme chez les Lycides qui habitent une région commune est un fait bien connu et rappelé jadis par notre collègue M. Bourgeois, dans son mémoire sur la distribution géographique des Malacodermes (*Ann. Soc. entom. Fr.* [1891], p. 360).

Mais ce n'est pas seulement si on envisage l'ensemble des espèces qui ont pour patrie l'une ou l'autre des grandes divisions zoologiques du globe que l'on remarque cette similitude de coloration; les Lycides de quelques-unes des provinces naturelles de la sous-région néo-tropicale brésilienne et même parfois ceux qui ont un habitat beaucoup plus restreint, présentent à des degrés divers un phénomène semblable.

J'ai montré ici même, il y a quelques années, avec preuves à l'appui, que les espèces du bassin du rio Saõ Francisco et de ses affluents (qui comprend l'État de Minas-Geraës et toute la partie occidentale de l'État de Bahia) sont en général de couleur noire; que sur la côte, dans toute la région humide des forêts qui s'étend depuis Saõ Paulo jusqu'à Pernambuco, là où les Lycides sont individuellement et spécifiquement les plus nombreux, la livrée de ces insectes consiste en un mélange de noir et de jaune, cette dernière teinte étant souvent prédominante; enfin qu'à Goyaz et au Paraguay la couleur noire a une tendance, chez beaucoup d'individus, à passer au gris ou même à disparaître presque complètement, la teinte jaune envahissant plus ou moins le dessous du corps.

J'avais en outre fait voir par de nombreux exemples que les insectes qui miment les Lycides d'une façon si curieuse, Cérambycides, Hispides, Téléphorides, Oedemerides, Clérides, Lépidoptères même, varient comme ceux-ci et prennent en général la coloration de ceux de ces Malacodermes avec lesquels ils ont un habitat commun.

De nouvelles observations faites au cours de mon dernier voyage sont venues confirmer ces faits singuliers.

A Nova Friburgo, petite ville de la Serra dos Orgaos, dans l'État de Rio de Janeiro, station bien connue des entomologistes, j'ai eu la surprise de capturer pour la première fois de nombreux Lycides appartenant aux genres *Calopteron, Plateros* et *Emplectus,* chez lesquels les fascies jaunes et noires qui ornent les élytres au lieu d'être *transverses* sont *longitudinales*, ces bandes étant tantôt entières, tantôt plus ou moins interrompues.

La boîte que je présente aujourd'hui renferme 4 et peut-être 5 espèces de *Calopteron,* une de *Plateros* et deux d'*Emplectus* offrant ce système de coloration; elle contient également une série d'insectes provenant de la même localité et appartenant à ces groupes qui ont une si remarquable tendance à copier les Lycides. On verra qu'eux aussi, comme il fallait s'y attendre, ont pris la livrée que je viens de décrire.

Ce sont des phénomènes de cette nature que A. Russel Wallace avait en vue quand il dit dans son célèbre ouvrage sur la Distribution géographique des Animaux (vol. II, p. 553) :

« Ces variations coïncidentes..... n'ont jamais été étudiées systématiquement; elles constituent une mine inépuisable pour l'explorateur qui entreprendra ces recherches et il n'est pas improbable qu'elles l'amèneront à la découverte de quelque loi cachée (complémentaire de celle de la Sélection naturelle), loi dont la connaissance paraît nécessaire pour rendre explicables un grand nombre de caractères externes chez les animaux ».

A propos des Anthies du sous-genre *Pachymorpha* Hope [Col. Carabidae]

par Maurice Maindron.

Il y a quelques mois, j'ai eu l'honneur de faire à la Société une communication verbale sur les caractères sexuels extérieurs des *Pachymorpha* de l'Inde et sur les mœurs arboricoles de ces curieuses Anthies. Avant de remettre pour nos *Annales* un travail complet où je consigne toutes les observations que j'ai faites dans le Coromandel en 1880 et en 1901, et dans le Sind en 1896, sur ces insectes, j'en signale aujourd'hui les résultats principaux.

Les saillies postérieures du pronotum, les selles, comme on peut dire, ne peuvent fournir, contrairement aux assertions de Motschulsky et de Chaudoir, de caractères spécifiques ou sexuels. Ces saillies sont souvent beaucoup plus développées chez les femelles que chez les mâles, et c'est seulement après avoir disséqué de nombreux exemplaires que je me suis convaincu de cette vérité : à savoir que les seuls caractères distinctifs des mâles sont dans les brosses de soies rudes qui garnissent les tarses antérieurs et dans la dépression du dernier sternite abdominal ainsi que dans son échancrure.

Entre la forme orientale extrême qui se trouve dans le Bengale (*Pachymorpha sexguttata* F.) et la forme transcaspienne (*P. Mannerheimi* Chaud.), on observe tous les passages et dans la taille, et dans le faciès, et dans les dimensions des taches. Il semblerait toutefois qu'il y ait, au moins dans le Sud de l'Inde, deux races : l'une à prothorax avec selles, l'autre à prothorax mutique, et cela dans les deux sexes.

Quand M. Sternberg, de Stralsund, à qui j'ai communiqué ma collection d'Anthies, sur sa demande, m'aura renvoyé ces insectes, je me ferai un plaisir de présenter à la Société une grande série de ces diverses formes de *Pachymorpha*.

Variétés nouvelles d'*Eurydema oleraceum* (L.) [Hémipt.]

par Maurice Royer.

Eurydema oleraceum (L.) subvar. **Magdalenae**, nov. — *A typo differt scutello ad basim utrinque albo, flavo, seu aurantiaco unimaculato; abdomine nigro; tibiarum annulis semper scutelli maculas colore revocantibus.*

Snellen van Vollenhoven avait rapporté (*Tidschrift voor Entomologie* [1868], tab. 6, fig. 12; Hemiptera Heteroptera Neerlandica [1878], tab. 2, fig. 12) à *Eurydema oleraceum* (L.) cette forme intermédiaire entre le type et var. *consimile* Horv.

Cette nouvelle variété est caractérisée par la disparition de la partie moyenne de la bande latérale de l'écusson, laquelle se trouve ainsi réduite à quatre taches, deux supérieures près de la base, deux inférieures comme chez le type.

Un exemplaire sans localité, capturé par M. Decaux et provenant de la collection F. de Beauchène. Un autre exemplaire de la Seine-Inférieure, provenant de la collection Bucaille et dû à la générosité de mon collègue et ami Maurice Nibelle; un exemplaire, Sannois (S.-O.)!; un exemplaire, forêt de Carnelles (S.-O.)!; Sz. Endre, Mamudovatz (Hongrie); Vienne (Autriche), coll. Museum National Hongrois.

Une autre variété semblable à *Magdalenae* pour le dessin et la dispotion des taches, mais en différant par le *ventre flave* prendra le nom d'**interruptum**, subvar. nov.

Cette variété *interruptum* est intermédiaire entre *flavatum* Schr. et une forme non encore décrite qui serait un type *à ventre flave*.

Un exemplaire, Saint-Lyé (Aube)!; un exemplaire, Sannois (S.-et-O.)!; un exemplaire (Basses-Alpes), coll. J. Azam.

Eurydema oleraceum (L.) étant une espèce des plus polymorphes, on peut la diviser en deux groupes bien distincts : groupe à ventre noir, groupe à ventre flave. Je reviendrai d'ailleurs sur cette division dans un travail plus étendu.

Eurydema oleraceum (L.) subvar. **Horvathi**, nov. — *A typo differt parva mesocorii macula alba aut rubra fere discoïdali; abdomine flavo; tibiarum annulis semper elytrorum atque scutelli maculas colore revocantibus.*

Le Dr Horvath a rapporté (*Rovartani Lapok*, 1885. p. 78, fig. a) à *Eurydema oleraceum* (L.) var. *insidiosum* Muls. et Rey une variété intermédiaire entre *atarus* Horv. et *insidiosum* Muls. et Rey. Cet insecte appartient à la variété nouvelle que je nomme *Horvathi*. Cette variété diffère de *E. insidiosum* Muls. et Rey par la coloration flave de l'abdomen et par la présence sur l'écusson de deux petites taches situées au-dessus de la tache apicale de l'écusson. Ces deux petites taches représentent les restes inférieurs de la bande latérale de l'écusson existant chez *atarus* Horv. et ayant complètement disparu chez *insidiosum* Muls. et Rey.

Un exemplaire. S. A. Ujhely (Hongrie). coll. Museum National Hongrois.

Bulletin bibliographique.

Brèthes (J.) : Biologia del *Dasyscelus normalis* brunn.; (*An. Mus. Nac. B. Ayres*) 1905, 7 p., fig.*

Bruneau (L.). : Note sur la capture d'*Euscorpius flavicaudis* à Montmédy; (*Ann. Ass. Nat. Levall.-Perr.*) 1904, 1 p.*

Griffini (A.) : Studi sui Lucani: Turin. 1905. 40 p.. fig.*

Mabille (P.) : Lepidoptera Rhopalocera, Fam. Hesperidae, 4 fasc.: (*Wytsm. Gen. Insector.*) 1903 4, 210 p., 4 pl. col.*

Rivera (M.-J.) : Desarollo i costumbres de algunos Insectos de Chile: (*Act. Soc. cient. Chile*) 1904, 55 p., fig.*

Id. : Nuevas observaciones sobre algunos Coleópteros cuyas larvas atacan al Trigo: (*loc. cit.*) 1905. 23 p.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*). 1905, I. 15-18. — E.-L. Bouvier : Sur les Péneides et les Sténopides recueillis par les expéditions françaises et monégasques dans l'Atlantique oriental. — H. Coutière : Sur quelques Crustacés provenant des campagnes de la « Princesse Alice ». — H. Le Covec : Note sur *Aphis piri*. — C. Vaney et F. Maignon : Variations subies par le glucose, le glycogène, la graisse et les albumines solubles au cours des métamorphoses du ver à soie.

Agricultural Gazette of N. S. Wales (*The*), mars. avril 1905. — W. Froggatt : Insects of the Kurrajong, (2 pl. n.). — A.-J. North : Insectivorous

Birds. — W. Froggatt : Sheep infested with the Larvae of the Nasal Fly (*Œstrus ovis*) at Megalong. — R. F. Strachan : Wooly *Aphis* on Apples.

American Museum of Natural History (*Bulletin*), XX, 1904. — W.-M. Wheeler : Three new Genera of Inquiline Ants from Utah and Colorado, (2 pl. n.). — W. Beutenmüller : The types of Cynipidae in the Collection of the American Museum of Natural History. — Types of Lepidoptera in the Collection of the American Museum of Natural History. — C.-T. Brues : Notes on *Trichobius* and the Systematic of the Streblidae (fig.). — W.-M. Wheeler : The American Ants of the subgenus *Colobopsis* (fig.). — The Ants of North Carolina. — A new type of social Parasitism among Ants.

Annals and Magazine of Natural History (*The*), Mai 1905. — G.-F. Hampson : Descriptions of new Genera and Species of Syntomidae, Arctiadae, Agaristidae and Noctuidae. — H. Druce : Descriptions of some new Species of Syntomidae and Arctiadae from Tropical South America. — F. Cameron : Descriptions of new Species of Sphegidae and Ceropalidae from the Khasia Hills (Assam.). — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes, XXXII. — C. Swinhoe : Notes on Eastern Heterocera, with Descriptions of new Genera and Species.

Association française pour l'Avancement des Sciences (*Bulletin*), mars 1905. — ⊙

Boston Society of Natural History. — 1° *Memoirs*, V, 10-12, 1903-4. — ⊙ — 2° *Proceedings*, XXXI, 2 à 10, 1903-4. — XXXII, 1 et 2, 1904. — M.-T. Thompson : The Metarmophoses of the Hermit Crab, (7 pl.). — L.-J. Cole : Pycnogonida collected at Bermuda in the summer of 1903 (3 pl.).

Canadian Entomologist (*The*), avril 1905. — E.-M. Walker : Notes on the Locustidae of Ontario (2 pl. n.). — W.-D. Kearfott : Assiniboia Micro-Lepidoptera, collected by Mr. T.-N. Willing. — R. F. Pearsall : The genus *Venusia* and its included species. — H.-G. Dyar : The types of the late Dr. Hulst. — C.-S. Ludlow : Mosquito Notes, n° 3. — T.-D.-A. Cockerell : Three new Coccidae from Colorado. — J.-R. de la Torre Bueno : Practical and popular Entomology, n° 4. — W.-H. Ashmead : A new *Pezomachus* from Italy. — H. Engel : A new Species of *Xylina*. — F.-H. Wolley Dod : Preliminary List of the Macro-Lepidoptera of Alberta.

Department of Interior, Bureau of Government Laboratories, Manille, 1905, n° 19 à 21 (2 exemplaires). — ⊙

Entomologiske Meddelser, Avril 1905. — H. Muchardt : En for Danmarck ny *Bombus*-Art. *Bombus pomorum* Panz. — B.-G. Rye : To nye Arter af Slaegten *Elater* (*Ampedus*) (en anglais et en danois). — E. Petersen : Odonata Daniae. Bidrag til en Fortegnelse over Danmarks Guldsmede. — J.-P. Johansen : Meddelelse om adskillige for Faunaen nye og af nogle Kjendte sjaeldne Biller II. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), Mai 1905. — G.-F. Mathew : Life-history of, and Notes on. *Leucania favicolor*, Barr. — G.-H. Verrall : List of British Dolichopodidae, with Tables and Notes. — G. B. Longstaf : On the Scents of the males of some common English Butterflies. — E.-A. Newbery : On *Orchestes sparsus*, Fahr., as a British Insect. — L. Walsingham : Algerian Microlepidoptera. — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XVII, 4, 1905. — W. J. Kaye : Transparency in wings of Lepidoptera. (1 pl.). — S. Image : Clay loaded Paper and Scientific Publications. — W.-G. Sheldon : The Basses-Alpes and Hautes-Alpes in July. — M. Burr : Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. — Notes diverses.

Entomological Society of London (*Transactions*), 1904, I à V. — F. Muir et D. Sharp : On the egg-cases and early stages of some Cassididae, (5 pl. n.). — F.-D. Morice : Illustrations of the male terminal segments and armatures in thirty five Species of the Hymenopterous genus *Colletes*, (4 pl. n.). — P.-I. Lathy : On some Aberrations of Lepidoptera. (1 pl. col.). — T.-A. Chapman : Notes on *Heterogynis canalensis* n. sp.. (4 pl. n.). — G.-C. Champion et T.-A. Chapman : An Entomological Excursion to Moncayo. N. Spain, with some remarks on the habits of *Xyleborus dispar* Fab.. (2 pl. et fig.). — P. Cameron : Descriptions of New species of Cryptinae from the Khasia Hills, Assam. — C.-E. Williams : Notes on the Life History of *Gongylus gongyloides*, a Mantis of the Tribe Empusides and a Floral simulator. — C. Swinhoe : New species of Eastern. Australian and African Heterocera in the National Collection. — W.-J. Kayes : A Catalogue of the Lepidoptera Heterocera of Trinidad. with an Appendix by J. Guppy. (2 pl. col.). — R. Trimen : On some new or unperfectly-known forms of South-African Butterflies, (2 pl. col.). — F. Bates : A Revision of the subfamily Pelidnotidae of the Coleopterous family Rutelidae, with descriptions of new genera and species. — M. Burr : Observations on the Dermaloptera, including revisions of several Genera, and Descriptions of new Genera and Species. — K.-J. Morton : Further Notes on Hydroptilidae belonging to the European Fauna, with descriptions of new species, (1 pl. n.). — A.-M. Lea. Notes on Australian and Tasmanian Cryptocephalides, with Descriptions of new species, (5 pl. n.). — P.-I. Lathy : New species of south American Erycinidae. (1 p. col.). — A.-J. Turner : A Classification of the Australian Lymantriadae. — Col. C. Swinhoe : On the Geometridae of Tropical Africa in the National collection. — E. Saunders : Hymenoptera Aculeata from Majorca (1901) and Spain (1901-2), with Introduction, Notes and Appendix by E.-B. Poulton. — W.-L. Distant : Additions to a knowledge of the Family Cicadae. (2 pl.). — G.-F. Leigh : Synepigonic series of *Papilio cenea* (1902-3) and *Hypolimnas Misippus* (1904), together with observations on the life history of the former, with Notes by E.-B. Poulton and an Appendix by R. Trimen (2 pl. n.). — Ch. Aurivillius : New species of African Striphnopterygidae, Notodontidae, and Chrysopolomidae in the British Museum, (1 pl. col.). — N. Manders : Some breeding experiments on *Catopsilia pyranthe* and notes on the migration of Butterflies in Ceylon, (2 pl. n.). — G.-J. Arrow : Sound-production in the Lamellicorn Beetles, (1 pl. n.). — Tables, titre.

Fauna. Société des Naturalistes Luxembourgeois, 1904. — H. Müllemberg : Beiträge zu der Schmetterlingskunde des Luxemburger Landes, (6 art.). — Ameise und Spinne.

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), XXXV, 415, 1905. — H.-W. Brölemann : Matériaux pour servir à une faune des Myriapodes de France, (fig.). — R. Schodduyn : Une mare en Flandre. — G. Goury et J. Guignon : Insectes parasites des Papavéracées et des Fumariacées. — Notes spéciales et locales.

Institucio Catalana d'Historia Natural (*Butlleti*), mai 1905. — D. Ventallo : Algunas Zoo-cecidias de Terassa. — S. Molfquer : Guia per la cassera, preparació y conservació dels Lepidópters. — Folleti : Catàlech de Insectes de Catalunya, Hymenopters; Apidae, (pp. 17-24).

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*), LV, 3-4, 1905. — A. Handlirsch : Friedrich Moritz Brauer, (portr.). — H. Friese : Die *Crocisa* Arten Afrikas. — A. Nosek : Die Arachniden der herzegowinischen Höhlen. — G. Luze : Die paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattungen *Deliphrum* Er., *Phyllodrepoidea* Ganglb. und *Mannerheimia* Mäkl.

Katalog literatury naukowej Polskiej, IV, 3, 1905.

Linnean Society (Journal), XXIX, 191, 1905. — T.-R. Stebbing : Zoological Nomenclature : International Rules and others.

Marcellia, IV, 1, 1905, (2 exempl.). — H. Rübsaamen : Beiträge zur Kenntniss aussereuropäischer Zoocecidien. — F. Roncali : Contributo allo studio della composizione chimica delle galle. — C. Houard : Sur une lépidoptérocécidie intéressante du *Scabiosa columbaria* L., (fig.). — T. de Stefani Perez : Contributo all' entomofauna dei cecidii.

Naturalista Siciliano (Il), XVII, 10, 1905. — Dr Stierlin : Curculionides de la Sicile du Dr Stierlin. — F. Vitale : Contributo a lo studio dei Coleotteri di Sicilia, I Coccinellidi, (fine). — G. Riggio : Contributo alla Carcinologia del Mediterraneo : I. Nota sopra alquanti Crostacei nel mare di Messina.

Naturaliste (Le), 15 avril, 1 mai 1905. — P. Chrétien : Les chenilles des Santolines. — M. Pic : Coléoptères exotiques nouveaux. — P. Noel : Les *Galleria* de la cire. — P. Noel : Le tigre du poirier (*Tingis pyri*). — R. Florentin : Le *Blaniulus guttulatus* Bosc. et ses dégâts, (fig.).

R. Accademia dei Lincei (Atti), 1905, I, 7. — L. Petri : Ulteriori ricerche sopra i batteri che si trovano nell' intestino della larva della *Mosca olearia*.

R. Akademie der Wissenschaften in Wien. — 1° *Mitteilungen der Erdbeben-Kommission*, XXII à XXIV, 1903-4.⊙ — 2° *Sitzungsberichte*, CXII, 4 à 10, 1904. — Vl. Kulczynski : Arachnoidea in Asia Minore et ad Constantinopolim a Dre F. Werner collecta (pl.). — A. Handlirsch : Zur Phylogenie der Hexapoden (1 pl.). — A. Fritsch : Bericht ueber die mit Unterstützung der Kaiserlichen Akademie unternommene Reise behufs des Studiums fossiler Arachniden. — J. Müller : Ueber neue Hohlenkäfer aus Dalmatien. Resultate der im Sommer 1903 unternommenen Forschungen in dalmatinischen Höhlen (fig.).

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 mai 1905.

Présidence de M. A. LÉVEILLÉ.

M. L. Legras, récemment admis, assiste à la séance.

Changement d'adresse et rectification. — M. E.-L. Bouvier, 7, boulevard Arago, Paris, 13ᵉ.

— M. H. Gelin prie de rectifier comme suit la mention qui est faite de son nom sur la Liste annuelle des membres :

Gelin (H.), ✿ I. P., conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Niort (Deux-Sèvres). *Entomologie générale, principalement Lépidoptères, Orthoptères et Névroptères régionaux.*

Présentation. — M. Henri Sicard, 4, rue Montpellieret, Montpellier (Hérault), présenté par M. Valéry Mayet. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Magnin et P. Chabanaud.

Échange de publications — Sur la proposition de M. Maurice Royer, la Société décide l'échange de son *Bulletin* contre le *Bulletin de la Société de Sciences naturelles de la Haute-Marne.*

Excursions. — Assistaient à l'excursion qui eut lieu, le 14 mai dernier, à Sᵗ-Nom-la-Bretèche (forêt de Marly) :

MM. Albin, Babault, Bourgoin, Chevalier, Clermont, Dubois, Le Hardelay, Peschet, Royer, Schey, Semichon.

— La Société décide qu'il sera organisé régulièrement une excursion, le *dernier* dimanche de chaque mois. Une circulaire indiquera en temps utile le lieu de chaque excursion et donnera tous les renseignements nécessaires.

La première excursion organisée conformément à cette décision aura lieu le dimanche 25 juin.

Observations diverses.

Observation biologique. — M. P. Estiot vient de constater à Vitry (Seine) et à Draveil (Seine-et-Oise) que l'*Obrium brunneum* Fabr. vit en colonies nombreuses dans les Épicéas (*Abies excelsa*) plantés dans les parcs de ces deux localités.

La larve de ce Longicorne se développe sous l'écorce des branches mortes ; l'éclosion a eu lieu en mai.

On n'avait pas encore observé les mœurs de l'*O. brunneum* ; il n'y avait que de fortes présomptions au sujet de l'espèce d'arbre aux dépens de laquelle pouvait vivre sa larve (cf. : Bedel, Faune, V, p. 66).

Communications.

Description d'un *Laemophloeus* nouveau de Madagascar [Col.]

par A. Grouvelle.

Laemophloeus (Silvanophloeus) mirus, n. sp. — L. nitentis *Lec. simillimus, sed striae femorales primi segmenti abdominis notatae.* — Long. : 1 mill. 3/4 à 2 mill.

Espèce très voisine comme aspect général du *L. nitens* Lec. (*Gundlachi* Grouv.), mais distincte par la présence de stries fémorales entières sur le premier segment de l'abdomen.

Notre nouvelle espèce a les antennes un peu plus épaisses et la forme un peu moins déprimée que le *L. nitens*, mais ces caractères sont si peu marqués que, sans la constatation de la présence des stries fémorales, nous l'aurions rapportée à l'espèce américaine. Les antennes du mâle sont naturellement beaucoup plus longues que celles de la femelle.

Fort-Dauphin [coll. Alluaud] ; localité incertaine [coll. A. Grouvelle] ; St-Thomé [coll. A. Grouvelle].

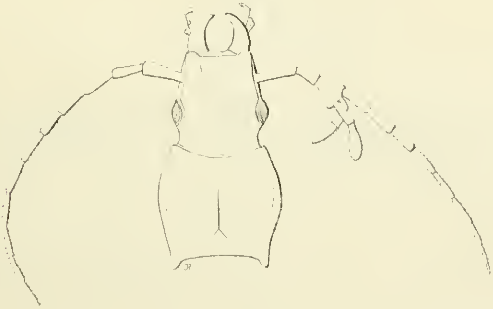
Contrairement à l'opinion émise par Sharp dans la Biologia Centrali Americana, le *L.* (*Silvanophloeus*) *Gundlachi* Grouv. est identique au *L. nitens* Lec. Le *L. nitens* Sharp, de la Biologia, est le *L. testaceus* Fabr. (*bullatus* Lec., *Zimmermanni* Lec.), remarquable par les angles antérieurs du prothorax saillants. Cette espèce se retrouve dans toute l'Europe, l'Afrique septentrionale jusqu'à S. Thomé, le Congo belge, Zanzibar, presque toute l'Asie, les Indes malaises et l'Australie.

Note sur une anomalie antennaire observée chez *Carabus splendens* **Fabr.** [Col.]

par R. Jeannel.

Nous croyons utile de signaler une anomalie antennaire observée par nous chez un *Carabus splendens* F., provenant de la forêt de Lestelas, près de S^{t}-Girons (Ariège). Nous pensons devoir la faire connaître, car elle semble se répéter assez fréquemment, et il est possible d'en retrouver plusieurs exemples chez les Coléoptères Anormaux de Mocquerys. On trouvera là des déformations analogues reproduites chez des Coléoptères de tous les groupes (Carabides, Lamellicornes, Ténébrionides).

Chez notre *Carabus splendens*, parfaitement bien formé d'ailleurs dans toutes ses autres parties, l'antenne droite est trifide à partir du troisième article. Celui ci est aplati, dilaté, triangulaire à base distale, donnant insertion aux trois branches par sa base. La branche la plus externe semble représenter l'antenne normale; elle est donc formée de huit articles dont le premier seul est glabre et brillant. Les deux branches surajoutées sont toutes deux formées de deux articles, le premier glabre, le second pubescent. La branche moyenne est coudée dans la continuité de son premier article; la branche interne est droite et insérée un peu sur la face supérieure de l'article 3 de l'antenne.



De tout cela il résulte un fait qui frappe l'œil au premier examen : c'est que les trois rameaux ont chacun valeur d'antenne, comme le prouve la pubescence apparaissant sur le cinquième article de l'antenne totale, comme du côté normal. Il ne faudrait pas cependant en déduire que notre *C. splendens* porte trois antennes du côté droit. Toutefois il faut se souvenir que les Crustacés présentent constamment deux paires d'antennes. D'autre part, nous savons que, si les antennes correspondent à des appendices des anneaux céphaliques, elles représentent seulement le protopodite et l'endopodite du type primitif normalement trilobé (Boas, 1883). On pourrait donc se demander si la bifidité ou la trifidité des antennes ne serait pas un retour à un état ancestral. Enfin il serait encore possible de penser plus simplement que, pendant la nymphose, un obstacle se serait opposé au développement de l'antenne, et aurait ainsi déterminé la division de son bourgeon. L'anomalie serait alors purement d'ordre mécanique.

Sur une nidification remarquable d'*Apis mellifica* L. [Hymén.]

(suite et fin) (1)

par E.-L. Bouvier.

L'année dernière, j'ai eu l'honneur de vous signaler un essaim d'Abeilles qui s'était établi sur un *Sophora* du Jardin des Plantes où il nidifiait à l'air libre; je crois devoir vous dire aujourd'hui quelques mots sur la destinée et le travail de cet essaim.

Il passa la belle saison en pleine activité, développant ses gâteaux qui atteignirent des dimensions considérables comme le montrent des photographies prises sur place par les soins de la librairie Hachette (pour le « Dictionnaire d'Agriculture ») vers le milieu du mois de novembre, à une époque où beaucoup d'Abeilles en occupaient encore la surface. Puis l'hiver arriva, produisant une mortalité considérable. Au mois de mars, la colonie était largement décimée, et au mois d'avril disparaissaient ses derniers représentants. Depuis j'ai fait couper la branche qui supportait la nidification et voici les principaux résultats de l'étude à laquelle je me suis livré sur cette cette dernière :

1° La nidification comprenait six gâteaux parallèles et mesurait dans sa plus grande étendue 67 centimètres de longueur; elle était fortement fixée à la branche par de la cire propolisée, et rendue solide par une adhérence totale ou partielle des gâteaux à leurs deux extrémités, au-dessous de la surface d'attache;

(1) La première partie de cette courte étude a été publiée, sous le même titre, dans le *Bull. de la Soc. entomologique de Fr.* [1904], pp. 187 et 188.

2° Du côté qui recevait les vents du Nord se trouvait un grand gâteau exclusivement protecteur, formé par de petits alvéoles à parois épaisses. Ce gâteau était rattaché au suivant par des poutrelles de cire nombreuses et fortes. Du côté opposé, qui recevait les pluies du Sud-Ouest, il y avait deux gâteaux protecteurs obliquement situés à la manière d'auvents, et constitués par de grands alvéoles à parois minces :

3° Le couvain s'était développé à la partie supérieure des autres gâteaux, dans des alvéoles de petite taille, de sorte que l'essaim n'avait produit ni reines, ni mâles ;

4° Pour protéger le couvain, et pour se protéger elles-mêmes contre les intempéries, les Abeilles avaient fortement épaissi les deux extrémités des gâteaux, au-dessous de la branche, sur une étendue de 10 à 15 centimètres ; en ces points les alvéoles avaient tous un grand diamètre et pouvaient atteindre 45 mill. de longueur. Grâce à ces épaississements et aux nombreuses anastomoses qu'ils présentaient, le centre de la nidification formait une chambre à compartiments bien protégée, mais largement ouverte dans sa partie inférieure.

Cette nidification est surtout remarquable par son developpement (l'étendue des gâteaux atteint presque un mètre carré) et par la présence très évidente de parties protectrices. Les Abeilles, vraisemblablement, furent victimes des précautions qu'elles avaient prises contre le froid ; ayant produit beaucoup de cire, elles ne purent emmagasiner beaucoup de miel, d'autant que le Jardin des Plantes est peu riche en espèces mellifères. Elles succombèrent à la faim, après avoir consommé les dernières gouttes de leurs réserves.

L'essaim aurait certainement survécu en pleine campagne, dans une région fleurie, et dès lors on peut conclure que notre Abeille mellifique, au point de vue de la nidification en plein air, peut reprendre, le cas échéant, les habitudes mêmes de l'*Apis indica*.

La nidification de l'essaim est une pièce rare et précieuse, qui sera déposée dans la collection d'Entomologie appliquée du Muséum.

Très aimablement et avec une habileté fort grande, notre excellent confrère M. Millot en a reproduit le côté méridional qui n'était pas accessible aux appareils photographiques.

Ce joli dessin, et les épreuves obtenues par la librairie Hachette, serviront à illustrer un opuscule qui doit paraître prochainement dans le *Bulletin de la Société philomathique de Paris*, et où je donnerai l'histoire complète de l'essaim et de sa curieuse architecture.

Sur le prétendu dimorphisme sexuel chez les *Heliconia* [Lép.]

par F. Henneguy.

Dans mon ouvrage sur les Insectes (1), j'ai donné comme exemple du dimorphisme sexuel chez les Papillons l'*Heliconia Doris* et j'ai fait reproduire, dans la planche I, deux spécimens pris dans une collection réunie par mon maître et prédécesseur M. Balbiani, pour la démonstration du dimorphisme sexuel chez les Insectes.

Notre savant collègue M. Ch. Oberthür a bien voulu me faire remarquer qu'il n'y a pas de dimorphisme sexuel chez *Heliconia Doris* et m'a communiqué la note suivante :

« Cette espèce est très variable : ses variations sont communes aux deux sexes ; et pas plus le sexe ♂ que le sexe ♀, chez *Heliconia Doris*, ne présente une variation particulière, spéciale, ou susceptible de différencier les sexes, en quoi que ce soit.

« La forme à base des ailes et à rayons rouge-fauve est connue sous le nom de *Delila* Hübner (Sammlung). La forme à rayons bleus est désignée sous le nom de *Quirina* Cramer (65. A. B.).

« Ces deux formes, *Delila* et *Quirina*, sont reliées entre elles par une série de passages insensibles et Cramer a figuré sous le nom d'*Amathusia* (177 F.) un exemplaire de transition entre *Delila* et *Quirina*. Il y a des ♂ et des ♀ chez les formes *Delila*, *Quirina* et *Amathusia*.

« D'ailleurs je possède dans ma collection 10 variétés, ou races, de *Doris*, la plupart représentées par des spécimens très caractéristiques, mais se rattachant par des passages quelquefois excellents (*transitus egregii*) à telle ou telle autre forme qui se joint elle-même à une autre. J'ai vu, au cours de ma carrière, une quantité considérable d'*Heliconia Doris*, et j'ai fait, pour ma collection, une sélection de 160 individus très démonstratifs quant aux variations dans lesquelles se meut l'espèce et quant à leurs transitions respectives.

« Clerck, l'illustrateur de Linné, a figuré le *Doris* rouge sous le nom d'*Erato* (Icones 40, n° 5). Ce nom a été contesté par Möschler et tout récemment par Stichel; Clerck étant accusé, d'après le témoignage d'Aurivillius (Recentio critica. Lepid. Mus. Lud. Ulricae) d'avoir représenté sous le nom d'*Erato* une autre *Heliconia* que la vraie

---

(1) Les Insectes, morphologie, reproduction, embryogénie. Paris, Masson, 1904.

Heliconia décrite comme *Erato* par Linné. Cependant ce nom d'*Erato*, d'après l'excellente figure de Clerck, a été adopté par Godman Biol. Centr. Am., p. 160). M. Godman s'exprime ainsi au sujet d'*Erato* (*Doris*) : « A remarkable species, on account of the polymorphism of individuals, which represent at least four types of coloration... The differences are quit independant of the sex. »

« De son côté, Riffarth (Die Gattung *Heliconius*, 1901, p. 104-109, *Erato*-Gruppe) constate qu'il possède et qu'il a vu des ♂ et des ♀ dans les 10 formes d'*Erato-Doris* qu'il connait et qu'il recense.

« Je partage absolument l'opinion de M. Godman et celle de M. Riffarth. Ils ont constaté ce que j'ai constaté, et vu ce que je vois.

« Les *Heliconia* sont des Papillons souvent *polymorphes* mais nullement dissemblables d'un sexe à l'autre sexe. Le polymorphisme parallèle de deux espèces, *Heliconia Thelxiope* et *Vesta*, a été l'objet de la XXI^e^ livraison des « Études d'entomologie ». J'ai fait figurer sur les 11 planches de cet ouvrage 128 exemplaires présentant les exemples les plus intéressants de variations. (Les deux espèces variant de la même façon dans le même pays et cette variation n'étant pas la même, mais étant au contraire particulière à chaque région sur laquelle des documents nous sont parvenus. Ainsi : Bolivie-Amazones, Central-Guyane et Para.)

« Or ce qui arrive à *Thelxiope-Vesta* arrive à *Doris*; c'est-à-dire que chaque région américaine, d'où *Doris* a été rapportée, présente des variations spéciales. Les deux formes rouge-fauve et bleue restent cependant la base sur laquelle se forment les diverses variations en question. Mais les deux sexes sont atteints absolument de la même manière et il faut rayer le cas *Doris* de la série très considérable et très curieuse du dimorphisme sexuel. »

Je suis très reconnaissant à M. Ch. Oberthür de m'avoir signalé l'erreur que j'ai commise. N'ayant pas eu l'intention de traiter du dimorphisme sexuel, mais seulement d'indiquer son existence chez les Insectes, j'ai eu le tort de m'en rapporter à la collection de M. Balbiani, sans faire de recherches bibliographiques spéciales sur *Heliconia Doris*.

Bulletin bibliographique.

Casey (Th. L.) : A Revision of the American Paederini; (*Trans. Am. Sc. St Louis*), 1905, 232 p.*

Folkmar (D.) : Album of Philippine Types. — Christian and Moros; Manille, 1904. ⊙ *

Laffilley : Lettres à M. Lagarde, préfet de Seine-et-Marne, sur la Mouche qui a attaqué, en 1848, la récolte de blé dans certaines localités; Melun, 1848, 32 p., 2 pl. n. — Don de M. L. Bedel.

Dwight Sanderson (E.) : The Cotton Boll weevil in Texas; (*Tex. Agr. Exp. St.*) 1904, 16 p., fig.*

Id : Two Plum weevils; (*loc. cit.*) 1904, 4 pl., fig.*

Id : Grasshoppers; (*loc. cit.*) 1904, 4 p., fig.*

Id : Insects mistaken for the Mexican Cotton Boll weevil; (*loc. cit.*) 1904, 13 p., fig.*

Id : Cutworms; (*loc. cit.*) 1904, 2 p., fig.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1905, I. 19-20. — C. Vaney et F. Maignon : Influence de la sexualité sur la nutrition du *Bombyx mori* aux dernières périodes de son évolution. Localisation du glycogène des graisses et des albumines solubles au cours de la nymphose.

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), LVI, 3, 1905. — A.-M. Fielde : Three Odd Incidents in Ant-Life. — A.-M. Fielde et G.-H. Parker : The Reactions of Ant to material Vibrations. — R.-V. Chamberlain : New Chilopods. — J.-A.-G. Rehn : Studies in the Orthopterous Subfamilies Acrydiinae (Tettiginae), Eumastacinae and Proscopinae. — J.-A.-G. Rehn et M. Hebard : The Orthoptera of Thomas County, Georgia and Leon County, Florida.

Akademia umiejetnosci w Krakowie (*Sprawozdanie*), XXXVIII, 1905. — F. Schille : Fauna lepidopterologiczna doliny Popradu i jego doplywow. (2 art., 1 pl.). — Kilka gatunków motyli z okolic Krakowa, (2 art.). — Materyaly do fauny owadów siatkoskrzydlych i szaranczakow doliny Popradu, (2 art., 1 pl.). — S. Klemensiewicz : O nowych i malo znanych gatunkach motyli fauny galicyjskiej. — A.-M. Lomnicki : Fauna Lwowa i Okolicy (Coleoptera, LVIII). — Wykaz szaranczaków (Orthoptera) z okolicy Lwowa. — Szaranczaki nowe dla fauny galicyjskiej. — J. Dziedzielewicza : Sieciarki (Neuroptera genuina) i Prasiatnice (Archiptera) zebrane w ciagu lat 1902 i 1903. — E.-L. Niezabitowski : Materyaly do zoocecidiologii Galicyi.

Canadian Entomologist (The), mai 1905. — J. Fletcher : Practical and popular Entomology, n° 5, (1 pl. col.). — Th. L. Casey : A new *Carabus*, and *Cychrus*, with miscellaneous Notes on Coleoptera. — H.-F. Wickham : New species of Coleoptera from the Western U. States, II. — F.-M. Webster : *Iulus impressus* (?) in the Cornfield. — F.-H. Wolley Dod : Preliminary List of the Macro-Lepidoptera of Alberta, N. W. T. — W.-E. Britton : Description of the Larva of *Delphastus pusillus* Lec., with Notes on the habits of the Species, (fig.). — J.-R. de la Torre Bueno : The three Ranatras of the North-eastern U. States. — T.-D.-A. Cockerell : Some Bees of the genus *Nomada* from Wisconsin. — E.-F. Heath : Notes on the Lepidoptera of the year 1904. — W. Barnes : New Species of North American Lepidoptera.

Entomologische Litteraturblätter, 1905, 5.

Entomologist's Record and Journal of Variation (The), 15 mai 1905. — A.-E. Tonge : A method of photographing lepidopterous ova, (1 pl.). — W.-J. Kaye : Transparency in wings of Lepidoptera. — P.-P. Graves : Some Notes on Collecting in Syria. — Ain-Zahalta and Jebel-Barouk, 1904. — M. Burr : Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. — J.-W. Tutt : Lepidoptera near Geneva. — Notes diverses.

Instructor (El), XXI, 11 et 12, 1905. — ⊙

Linnean Society of N. S. Wales (Proceedings), 1904, 1 à 3. — W. Froggatt : Studies on Australian Thysanoptera : the genus *Idolothrips* Haliday, (1 pl.). — A.-M. Lea : Descriptions of new Species of Australian Coleoptera. — E. Meyrick : Descriptions of Australian Micro-Lepidoptera, XVIII. — T. Blackburn : A Revision of the Australian Species of *Bolboceras*, with descriptions of new Species. — T.-G. Sloane : Studies in Australian Entomology, XIV : New Species of Geodephagous Coleoptera from Tropical Australia. — F.-W. Goding et W. Froggatt : Monograph of the Australian Cicadidae, (12 pl. n.).

Marcellia, 1905, 2, (2 exempl.). — C. Houard : Sur la galle du fruit de *Veronica Anagallis* L., (fig.). — G. Mayr et A. Trotter : Ueber

Andricus theophrasteus. — A. Trotter : Nuove osservazioni su Elmintocecidii italiani. — Miscellanee cecidologiche.

Museo nacional de Montevideo (*Anales*), II, 1905. — ⊙

Naturaliste (*Le*), 15 mai 1905. — P. Chrétien : Les chenilles des Santolines. — Cap. Xambeu : Apparition des espèces du genre *Rhizotrogus* Lat., Coléoptères du groupe des Lamellicornes rhizophages.

R. Accademia dei Lincei (*Memorie*), V, 1-2, 1905. — ⊙

Redia, I, 1 et 2, 1903-4. — F. Silvestri : Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi e Termitofili dell' America meridionale, (6 pl. n.). — A. Berlese : Acari nuovi, 1 et 2, (fig.). — Illustrazione iconografica degli Acari mirmecofili. (14 pl.). — C. Ribaga : Sul genere *Ectopsocus* M. Lachl. e descrizione di una nuova varietá dell' *E. Briggsi* Mc. Lachl. — F. Silvestri : Contribuzione alla conoscenza dei Chilopodi. Nuovi generi di Scutigeridae. — Critiche di lavori sull' Anatomia dei Miriapodi ; ovvero intorno ad una certa risposta dell Dott. G. L. Rossi.

Revista agronomica, III, 3 et 4, 1905. — ⊙

Revista de Medicina tropical, février 1905. — ⊙

Revue entomologique, XXII, 1 à 12, 1903.

Rivista colleotterologica Italiana, III, 4 et 5, 1905. — A. Fiori : Descrizione di un Dasytidae nuovo e di un altro poco conosciuto in Italia. — M. Naldi : Di alcune rare specie di Liguria e del Piemonte. G. Leoni : L'*Attalus Nourricheli* Cast. e le sue varietà. — A. d'Amore : Una nuova varietà del *Dorcadion arenarium* Scop. — D. Sangiorgi : Note topografiche.

Rovartani Lapok, mars 1905. — L. Biró : Insektenfang mit dem Käfersieb in Neu Guinea, II, Hemipteren. — E. Vangel : Beiträge zur Insektenfauna von Ungarn, II, Lepidopteren. — E. Kaufmann : Zwei gefährliche Käfer. — A. Zihali Kiss : Beiträge zur Komitates Szilágy, III. — L. v. Aigner Abafi : Die Tagfalter Ungarns, III. — E. Csiki : Die Cerambyciden Ungarns, XIX.

Royal Society of N. S. Wales (*Journal and Proceedings*), XXXVII, 1903; 1904. — T.-L. Bancroft : On Some further Observations on the Life-history of *Filaria immitis* Leydy, (fig.).

Royal Society. — 1° *Proceedings*, LXXIV, 506, 1905; — ⊙ — 2° *Reports to the Evolution Committee*, II, 1905. — ⊙

Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft (*Mitteilungen*), XI, 2,

1905. — F. Ris : Zwei Notizen über Schweizerische Perliden. — E. Frey-Gessner : Die Sammelstelle bei Etrembières. — Aus dem Genfer naturhistorischen Museums. — Die F. Chevrier'schen *Heriades.* — C.-F. Lorez : Aberrationen von *Arctia flavia* Fuessli. — Dr. Christ : Schmetterlingszüge im 17. Jahrhundert. — E. Frey-Gessner : Hymenoptera Helvetiae, pp. 213-244.

Societas Entomologica, XX, 2 et 3, 1905. — H. Fruhstorfer : Neue Lepidopteren von Bawean und Nachbarinseln. — C. v. Hormuzaki : Weitere Coleopterenfunde aus der Bukowina und aus dem südöstlichen Galizien. — G. Breddin : Neue Rhynchoten (vorläufige Diagnosen, (2 art.). — N.-J. Kusnezow : Nochmal über *Hadena adusta* var. *bathensis.* — J. Roubal : Ein interessanter Fall von Rufino bei *Dytiscus latissimus* L. — B. Slevogt : *Hadena* (n. sp.) *bathensis* Lutzau : ex larva! — Fr. Schenk : *Termes flavipes,* die sogenannte « Weisse Ameise ». — Silkworms of Assam, (2 art.). — Bartel : Zwei wenig bekannte kaukasische Lepidopteren.

Societas Entomologica Rossica (*Horae*). XXXVII, 1-2, 1904. — P. Bachmetjew : Zur Frage über die Parthenogenese den männlichen Exemplare des Schmetterlings *Epinephele jurtina* L., (texte russe). — N.-J. Kusnezow : Beiträge zur Kenntniss der Grossschmetterlinge des Gouvernements Pskov, II, (fig., texte russe). — B.-E. Jakowlew : *Palomena limbata,* sp. n. (Hemiptera-Heteroptera, Pentatomidae), (texte français et russe). — G. Luze : Beitrag zur Staphyliniden-Fauna von Russisch-Centralasien (Coleoptera). — A. Semenov : Notes diverses sur les Carabiques, (texte russe). — T. Tschitschérine : *Platysma* (*Pseudocryobius*) *aquilonium,* sp. n. — N. Adelung : Eine neue *Ectobia, E. duskei,* n. sp. (Orthoptera Blattodea), vom Bogdo, sowie einige Bemerkungen über russische Varietäten der *E. perspicillaris* Herbst (*livida* Fab.). — N.-J. Kusnezov : Observations on *Embia taurica* Kusn. (1903) from the South Coast of the Crimea, (texte russe et anglais). — B.-E. Jakowleff : Étude sur les espèces du genre *Sphenoptera* Sol. (Col. Buprest.). — A. Semenov : Synopsis praecursoria generum et specierum subtribum Stomini Tschitsc. efficientium (Col. Carab.). — *Nyctiphantus bergi,* n. sp.

Societas pro Fauna et Flora Fennica. — 1° *Acta,* 26, 1904. — E. Reuter : Bidrag till kännedomen om Microlepidopter-faunan i Alands och Abo skärgårdar, II. — A.-J. Silvenius : Ueber die Metamorphose einiger Hydropsychiden, II, (1 pl.). — J.-I. Lindroth : Neue und seltene finnische Eriophyiden. — Nya och sällsynta finska

Eriophyider. — Ueber die Metamorphose einiger Hydroptiliden, (2 pl.). — P. Gadd : Parasit copepoder i Finland, (2 pl.). — O.-M. Reuter : Neue Beiträge zur Kenntniss der Copeognathen Finnlands, (3 pl.). — 2° *Meddelanden*, 1904. — Notes diverses.

Société Entomologique de Belgique (*Annales*), II, 3, 1905. — P. Dognin : Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud.

Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (*Bulletin*), 1904; 1905. — ⊙

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bull.*), 1905, 1. 2. — ⊙

Société d'Histoire naturelle de Colmar (*Bulletin*), VII, 1903-4. — J. Bourgeois : Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et régions limitrophes (suite). — L'origine des Fourmilières, état actuel de la question d'après les communications faites au Congrès international de Zoologie tenu à Berne en août 1904.

Société Linnéenne du Nord de la France (*Bulletin*), XVII, 357-359, 1904-5. — ⊙

Société nationale d'Acclimatation (*Bulletin*), janvier à avril 1905. — Abbé Foucher : La destruction des Insectes xylophages.

Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, 90e fasc., 1er avril 1905, t. IX. Proctotrypides, pp. 65-144, pl. 4-6.

Sud-Ouest agricole (*Le*), I, 1 et 3, 1905. — ⊙

Union apicole (*L'*), mai 1905.

U. S. National Museum (*Bulletin*), n° 50, 1904. — ⊙

University of Cincinnati Record, Catalogue, 1904-5. — ⊙

Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters (*Transactions*), XIV, II, 1903. — S. Marshall et H. Severin : Some points in the Anatomy of *Ranatra fusca* P. Beauv., (3 pl. n.). — R. Marshall : A new *Arrenurus* and Notes on Collections made in 1903, (1 pl. n.). — C. Juday : The diurnal Movement of Plankton Crustacea.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 14 juin 1905.

Présidence de M. A. LÉVEILLÉ.

M. A. Méquignon (de Perrusson) assiste à la séance.

Correspondance. — M. Gaston Seillière remercie la Société de son admission.

Distinction honorifique. — M. René Martin est nommé membre correspondant de la Société nationale d'Agriculture de France.

Exonération. — M. Gaston Seillière s'est fait inscrire comme membre à vie.

Changements d'adresse. — M. Angel Gallardo, chef de la Division d'Agriculture au Ministère de l'Agriculture, membre de l'Académie de la Faculté des Sciences de l'Université, professeur à la Faculté de Médecine, 1059 arenales, Buenos Aires (République Argentine).

— M. A. de Lumeau, manoir de la Ville-Revault, commune de Saint-Lunaire (Ille-et-Vilaine).

— M. Louis Mesmin, Saint-Georges-de-Didonne (Charente-Inférieure).

— M. A.-F. Morgan, 135, Oakwood Court, Kensington, London. W.

— M. François Moutier, interne en médecine, à l'Hôtel-Dieu, Paris, 4^e.

— M. le Colonel C. Swinhoe, 42, Campden House Court, Campden Hill, Kensington, London W.

— M. A. Warnier, 8, rue des Templiers, Reims (Marne).

Admission. — M. Henri Sicard, 4, rue Montpellieret, Montpellier (Hérault). *Entomologie générale: spéc. Coléoptères.*

Rapport du Conseil. — Le Secrétaire rend compte à la Société de la proposition faite par le Conseil de dénoncer le traité qui la lie à MM. Firmin-Didot et Cie, imprimeurs, jusqu'au 31 décembre courant. Le Conseil a pensé qu'il était utile pour la Société de se libérer, afin de pouvoir obtenir de nos imprimeurs des modifications jugées indispensables à la régularité de nos publications.

La Société adopte les conclusions du Conseil et décide que la dénonciation du traité sera officiellement transmise à MM. Firmin-Didot et Cie, avant le 30 juin prochain.

Excursion. — Il est décidé que l'excursion du 25 juin aura lieu dans la forêt de Fontainebleau.

Ouvrage offert. — M. le Dr R. Blanchard en offrant pour la bibliothèque de notre Société, son ouvrage : « Les Moustiques, histoire naturelle et médicale », qui vient de paraître à la librairie F.-R. de Rudeval, fait la communication suivante.

« Peu de découvertes ont été aussi éclatantes que celle du rôle joué par les Moustiques dans l'étiologie du paludisme, de la fièvre jaune, de la filariose et de plusieurs autres maladies de l'Homme ou des animaux. Ces Insectes qui, naguère encore, n'étaient considérés que comme de simples importuns, sont envisagés maintenant comme les êtres les plus malfaisants et les plus dangereux qui soient au monde. Les questions d'épidémiologie, d'hygiène et de prophylaxie qui se rattachent à leur étude sont au nombre des plus graves problèmes de la médecine ; elles sont liées de la façon la plus intime à la colonisation et, d'une manière plus générale, aux conditions mêmes de l'existence dans toute la zone intertropicale, ainsi que dans une grande partie des pays tempérés.

« Ce n'est donc pas seulement l'entomologiste qui peut trouver à satisfaire sa curiosité par l'étude des Moustiques ; le médecin, l'explorateur, le colon, l'hygiéniste, le parasitologue et le vétérinaire ne sauraient se désintéresser de la connaissance de ces redoutables Insectes.

« Un ouvrage de ce genre n'existe encore dans aucun pays ; on pourra trouver des livres d'Entomologie pure, donnant la description et la classification des Moustiques ; des monographies médicales du paludisme envisagé dans ses manifestations cliniques et dans sa thérapeutique ; des mémoires sur la fièvre jaune, accompagnés de nombreuses observations cliniques, etc. Ce livre est bien différent : il n'envisage que le côté parasitaire de ces diverses endémies. Et comme celles-ci sont propagées par les Moustiques, il fait l'étude méthodique des principales espèces, non seulement de celles que l'on sait actuellement capables de jouer le rôle d'agents pathogènes, mais aussi de celles qui pourront, du jour au lendemain, grâce au progrès des observations et de l'expérience, rentrer aussi dans cette catégorie.

« Le nombre des espèces dûment pathogènes est encore assez restreint, mais toutes sont suspectes et nulle ne peut *a priori* être déclarée indemne. C'est tout un monde nouveau qui s'ouvre à la médecine humaine et comparée; les quelques explorations qui y ont été faites jusqu'à ce jour ont conduit à des découvertes sensationnelles. Ce n'est que le début : l'avenir nous réserve sûrement bien d'autres surprises. Les faits acquis éclairent d'une vive lumière l'étiologie de maladies jusqu'à présent incompréhensibles; bien plus, ils ont la plus heureuse conséquence au point de vue de l'extinction de ces mêmes maladies, puisque la connaissance complète du cycle évolutif des parasites conduit à l'indication précise des moyens aptes à enrayer leur développement ou celui des Insectes chez lesquels ils accomplissent certaines phases de leur existence. »

Observations diverses.

Observation biologique. — M. G.-A. Baer fait passer sous les yeux de ses collègues une boîte contenant une belle collection de Pachyrrhynchides, intéressant groupe de la famille des Curculionides, qui est particulier aux Iles Philippines et n'a que très peu de représentants dans la région austro-malaise.

Ces insectes remarquables par leurs couleurs et leurs dessins, ceux-ci relevés la plupart du temps par de superbes écailles métalliques, sont imités d'une façon surprenante par quelques Longicornes rares des Philippines, appartenant aux genres *Aprophata* Pascoe, *Doliops* Waterh., et *Habryna* Newm., dont M. Baer montre également quelques curieux spécimens.

Communications.

Un *Hydroporus* nouveau pour la faune française [Col.]

par le Dr A. Chobaut.

Le 20 mars 1904, en pêchant dans des fossés et des rigoles remplis d'eau saumâtre, à Albaron, dans le delta du Rhône, en Camargue, j'avais pris deux exemplaires d'*Hydroporus* qui m'avaient d'abord assez intrigué, puis que j'avais négligés, car, soumis à un maître, ils avaient été nommés par lui *H. planus* F.

Un troisième exemplaire capturé, dans les mêmes conditions et au même endroit, le 3 avril 1904, fut appelé par le même entomologiste *H. tessellatus* Drap. (*xanthopus* Steph.) aberrant.

Ces deux noms pour le même insecte ne m'avaient qu'à moitié satisfait, car il m'était évident que ce n'était ni l'*H. planus*, ni l'*H. tessellatus*.

Il fallait pour trancher la question, de nouveaux matériaux d'étude.

Les 13, 14 et 15 mai dernier, je retournai à Albaron, et, en compagnie de mon ami L. Puel, nous nous livrâmes à une chasse en règle aux aquatiques de la région, chasse malheureusement contrariée par un temps abominable.

Néanmoins, je parvins à rapporter cinq exemplaires de l'*Hydroporus* litigieux, trouvés en compagnie de l'*H. planus* qui, lui, était assez abondant.

Étudiés avec soin, ces exemplaires frais ne me parurent, comme les précédents, pouvoir se rapporter à aucune espèce française connue de moi.

C'est alors que je soumis le problème à notre savant collègue, un spécialiste en la matière, M. le Dr Régimbart.

La réponse de cet aimable confrère ne se fit pas attendre. La voici :

« Vous avez parfaitement raison, votre *Hydroporus* d'Albaron ne peut être rapporté à aucun de ceux que vous signalez, et c'est une trouvaille extrêmement intéressante et tout à fait nouvelle pour la France et même pour l'Europe : c'est l'*Hydroporus Guernei* Régimb. absolument conforme à mes deux types des Açores d'où je l'ai décrit il y a quelques années. Il est remarquable par le dessus du corps entièrement réticulé partout, par la tête rouge en avant et en arrière et les bords du pronotum également rouges. »

J'ajouterai à ces quelques mots de description que l'espèce est voisine du *planus*, mais de taille moindre (3,3 mill.), à pubescence beaucoup moins dense, et à ponctuation beaucoup plus forte en dessous, sur les hanches postérieures et les côtés de l'abdomen. Elle est de la couleur du *planus*, c'est-à-dire entièrement noire, sauf les parties postérieure et antérieure de la tête et les bords latéraux du pronotum qui sont plus ou moins rougeâtres ; les épaules, et parfois la base des élytres près de l'écusson, sont maculés de jaune. Le caractère le plus saillant est la réticulation du dessus, visible seulement à une forte loupe ou mieux encore au microscope.

Cette espèce a été découverte par M. J. de Guerne, au cours des campagnes de l'Hirondelle (1887-1888), dans le lac qui occupe le fond de la Caldeira (cratère) de l'île Florès, aux Açores. Elle avait été déjà citée faussement sous le nom d'*Hydroporus planus* dans les ouvrages précédents sur les Açores (voir *Bull. Soc. ent. France* [1901], p. XXXVII).

La rencontre dans le midi de la France d'une espèce d'*Hydroporus* jusqu'ici propre aux Açores est assez extraordinaire. En tout cas, ce fait prouve que l'*H. Guernei* est très localisé, probablement particulier aux eaux saumâtres et que, s'il n'avait pas encore été rencontré en Europe, c'est qu'il avait peut-être été confondu avec le *planus*.

Description d'une espèce nouvelle de Longicorne de l'Algérie méridionale [Col.]

par le Dr A. Chobaut.

Tetropiopsis Guldei, n. sp. — ♂. Assez semblable à *T. numidica* Chob., il en diffère par une taille un peu plus grande, une forme plus mince, plus allongée, une coloration plus claire, les antennes plus robustes, plus longues, etc.

Tête d'un ferrugineux clair, avec les palpes et les antennes d'un roux tirant sur le jaunâtre. Antennes un peu plus longues que le corps, tandis qu'elles n'atteignent pas l'extrémité des élytres chez *T. numidica ;* 6e article à peine plus court que le 5e, tandis que ce 6e article est très nettement plus court que le 5e chez l'espèce tunisienne. Corselet ferrugineux clair comme la tête, à ponctuation large et plate beaucoup plus grossière que chez *T. numidica*, les intervalles formant une sorte de réticulation plus nette encore. Écusson jaunâtre. Élytres jaunâtres comme l'écusson, sans coloration plus foncée à la base et à l'extrémité. Dessous entièrement jaune. — Long. : 8 mill.

♀. Inconnue.

Algérie méridionale : El-Kantara, 7 juillet 1904, un seul exemplaire trouvé, la nuit, à la lumière, par M. le Dr J. Gulde et obligeamment communiqué pour le décrire par M. le Prof. Dr von Heyden, qui en est l'heureux possesseur et qui m'a manifesté le désir de lui donner le nom de son inventeur.

Après le savant article que M. le Prof. Lameere a consacré au *Tetropiopsis numidica* (*Bull. Soc. ent. France* [1902], p. 26-27), tout ne me semble pas dit au sujet de la place systématique de ce curieux genre, car, ainsi que me l'écrit M. von Heyden, M. Ganglbauer, qui a examiné *T. Guldei*, serait tenté de l'inscrire dans le voisinage des *Hesperophanes*.

Contribution à l'étude de la faune de la grotte de Camou (Basses-Pyrénées)

par R. Jeannel.

La grotte de Camou est une petite grotte des Basses-Pyrénées, située dans l'arrondissement de Tardetz-Sorholus, à peu de distance du village de Camou. Son entrée s'ouvre par un puits peu profond à 800 mètres d'altitude environ, sur la pente abrupte d'un massif calcaire. A l'entrée étroite, fait suite une grande salle avec plusieurs flaques d'eau, existant en toutes saisons; dans cette salle se rencontrent de nombreux représentants de la faune obscuricole. On traverse ensuite en rampant un couloir étroit, bas et sinueux, pour parvenir dans une série de chambres encombrées de grands stalactites, et où nous avons eu la chance de trouver de nouvelles espèces cavernicoles. La grotte a une profondeur totale d'environ 150 mètres.

Voici la liste des quelques espèces que nous y avons rencontrées dans nos deux excursions du 24 septembre 1904 et du 2 janvier 1905.

1° Coléoptères :

Antisphodrus navaricus Vuillefroy. — Au fond de la grotte où il a déjà souvent été pris.

Anophthalmus (*Aphaenops*) *Jeanneli* Abeille (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1905], p. 19). — Un seul individu mort trouvé par nous sur une coulée de stalagmite, au fond de la grotte, le 2 janvier 1905.

Atheta subcavicola Ch. Brisout. — Commun sous les feuilles sèches à l'entrée de la grotte.

Bathyscia Jeanneli Abeille (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], p. 242). — Ce *Bathyscia* est évidemment fort rare, ce qui explique qu'il n'ait pas été trouvé par les entomologistes qui avaient visité Camou avant nous. Ce n'est que par l'exploration méthodique de la grotte au moyen d'appâts que nous avons pu dans deux excursions en septembre et en janvier en prendre 7 individus. Peut-être cela tient-il à l'habitude regrettable qu'a prise le gardien de la grotte, d'y allumer des feux de paille pour l'éclairer aux yeux des visiteurs; c'est souvent chassés par la fumée que ceux-ci quittent la grotte, et il est possible que de telles pratiques arrivent à détruire des espèces qui ont peut-être été très communes autrefois.

2° Thysanoures :

Extrêmement nombreux dans les débris de paille brûlée. Nous n'avons encore pas pu les recueillir dans de bonnes conditions. A signaler surtout une espèce de grande taille du groupe de *Campodea*. Nous nous réservons de les étudier plus tard.

3° Myriapodes :

Lithobius troglodytes Latzel. — Assez commun dans la première salle de la grotte. M. Brölemann, qui a bien voulu se charger de déterminer nos myriapodes de Camou, nous a dit devoir en faire une variété *coxinermis* Brölemann, en raison de l'absence d'épines aux hanches anales.

Typhloblaniulus troglobius Latzel. — Extrêmement commun dans la grotte dans sa partie profonde. Très vite attirés par les morceaux de fromage qui nous servaient d'appâts, ces myriapodes venaient former, par leur agglomération autour d'eux, de véritables pelotes à longues chevelures vivantes. M. Brölemann nous le signale comme déjà pris par lui dans les grottes d'Ahusguy (Basses-Pyrénées).

4° Arachnides :

Phalangodes...

Scotolemon...

Troglobius...

Nemastoma...

Obisium...

Cerberus —

Paranemus Cerberus E. Simon. — Trois exemplaires recueillis dans la partie profonde de la grotte. Cette espèce a été découverte par M. E. Simon dans d'autres grottes des Basses-Pyrénées.

5° Crustacés amphipodes :

Niphargus Plateaui Chevreux. — Commun en septembre dans les flaques d'eau.

Enfin nous avons pu constater la richesse exceptionnelle de cette grotte en Mollusques gastéropodes. Nous signalerons, quoique cela ne fasse pas partie de la faune entomologique, les espèces suivantes, déterminées par M. Germain :

Hyalinia navarica Bourguignat, *Helix folliculus* Gronovius, *Physa caturiginum* Drap., *Achatina folliculus* Michaud, *Zua folliculus* Dupuy, *Bulimus folliculus* Moquin-Tandon, *Ferussacia folliculus* Bourguignat.

La présence d'*Antisphodrus navaricus* Vuillefroy dans la grotte de Camou semblerait peut-être liée à cette richesse en Mollusques; cependant un fait semble aller à l'encontre de cette hypothèse : *Antisphodrus navaricus* nous a paru avoir des habitudes coprophages et non carnassières. Point n'est besoin en effet, pour se procurer ce bel insecte, de se livrer à des fouilles pénibles dans le sol de la grotte, lorsqu'il est attiré en quelques minutes seulement par la présence d'excréments qu'il vient dévorer avec avidité. Le fait d'un Carabique coprophage nous a paru assez rare pour mériter d'être signalé.

Description d'un *Bathyscia* nouveau des Pyrénées [Col.]

par J. Sainte-Claire Deville.

Bathyscia Mascarauxi, n. sp. — *Corpus brevissime ovatum, fere suborbiculare, planiusculum, totum ferrugineum, pube brevi subaurata vestitum. Caput minusculum; antennae mediocres, corporis dimidiam longitudinem circiter attingentes, articulis 7° 8° fere duplo longiore, 9° 8° dimidio superante, 10° ac 11° brevioribus, utroque 8° paribus. Pronotum semicirculare, basi utrinque leviter sinuata, angulis posticis acutis. Elytra latitudinem prothoracis ad basin aequantia, transversim dense striolata, sutura depressa, stria suturali sat profunda, antice posticeque obsoleta, aliarum striarum vestigiis leviter conspicuis. Pedes mediocres, tarsis posterioribus tibiis circiter quarto brevioribus.* — Long. : 4,25 mill.

♂. *Tarsi anteriores modice dilatati; tibiae mediae incurvatae, versus apicem dilatatae.*

Le seul individu connu de cette espèce a été découvert tout récemment par M. F. Mascaraux dans une des nombreuses grottes voisines du village de Camou-Cihigue (Basses-Pyrénées) et figure dans sa collection.

Sa forme ramassée, à la fois très courte et un peu aplatie, donne à ce nouveau *Bathyscia* un aspect très étrange, et l'éloigne de ses nombreux congénères de Pyrénées à un point tel que toute comparaison est inutile. Ses caractères analytiques, notamment les proportions des articles des antennes, la présence d'une strie suturale profonde et l'incurvation très marquée des tibias intermédiaires chez le ♂, contribuent à en faire un type à part et jusqu'ici isolé. Les Silphides cavernicoles étant en général faciles à attirer par des appâts, il faut espérer que le *B. Mascarauxi* ne tardera pas à être repris en nombre; l'un de mes premiers soins sera d'en faire exécuter une bonne figure pour le *Bulletin*.

Sur le sous-genre *Pachymorpha* [COL. CARABIDAE]

(2e Note)

par Maurice MAINDRON.

La petite note que j'ai donnée dans notre Bulletin du 10 mai 1905 (n° 9, p. 134) contient une erreur. En parlant du développement des saillies pronotales chez les femelles des *Pachymorpha*, j'aurais dû dire : *Ces saillies sont souvent aussi peu développées chez les mâles que chez les femelles*. Car, à vrai dire, je n'ai pas encore observé de femelles qui présentassent des saillies aussi fortes que les mâles du type normal. En d'autres termes : il existe deux races principales chez la grande *Pachymorpha sexguttata* F. du Sud de l'Inde, l'une où les mâles ont des saillies pronotales très développées sans que les femelles présentent un pareil développement; l'autre où les mâles n'ont pas ces saillies plus prononcées que chez les femelles du type normal.

Les relations des Fourmis avec les Hémiptères homoptères de la famille des Fulgorides; domestication des *Tettigometra*

par Pierre LESNE.

Depuis l'époque où A.-W. Lund dans sa *Lettre sur les mœurs de quelques Fourmis du Brésil*, publiée en 1831, signalait les relations biologiques qui se sont établies entre les Fourmis et certains Homoptères, les observations sur le même sujet se sont multipliées et ont permis de préciser la nature de ces rapports. On possède aujourd'hui une liste assez étendue de Fulgorides et de Membracides aptes à subir une sorte de domestication de la part des Fourmis, soit qu'ils vivent à l'intérieur des nids de leurs hôtes, soit qu'on les rencontre à l'air libre, sur les parties aériennes des plantes dont ils se nourrissent, formant comme des troupeaux surveillés et exploités par les Hyménoptères. Ils fournissent en effet à ceux-ci le liquide sucré qu'ils rejettent par l'anus exactement comme le font les Pucerons.

Dans nos contrées de l'Europe et du nord de l'Afrique, ce sont les Cicadelles du genre *Tettigometra* qui, parmi les Homoptères, contribuent pour la plus large part à former le bétail saccharigène des Fourmis. L'observation que nous relatons a trait à une espèce non encore signalée comme myrmécophile, le *Tettigometra macrocephala* Fieb., vivant en compagnie d'une espèce du genre *Formica*.

Vers la fin du mois d'août 1895, comme nous explorions les coteaux de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne), notre attention fut attirée par un groupe de Cicadelles qui se tenaient autour du pétiole d'une feuille basse de Panais (*Pastinaca sativa* L.). Dix individus de *Tettigometra macrocephala*, les uns à l'état de nymphe, les autres à l'état adulte, formaient un troupeau serré que surveillaient deux ouvrières de *Formica*. C'était un spectacle attachant que d'assister aux allées et venues continuelles des Fourmis circulant avec agilité d'un bout à l'autre du troupeau sur le dos des Cicadelles. A chaque instant elles s'arrêtaient, dressant la tête et ouvrant les mandibules dans l'attitude de la défense, ou bien se penchaient pour boire la gouttelette qui venait de perler à l'anus de l'un des Hémiptères. Une Fourmi d'espèce différente approchait-elle, elle était aussitôt mise en fuite. Quant aux Cicadelles, d'ordinaire si promptes à se dérober à l'approche du moindre danger, elles ne prenaient aucune part à cette agitation et restaient immobiles, occupées tranquillement à aspirer les liquides du parenchyme nourricier. Sur un pied voisin de *Pastinaca*, une Fourmi convoyait une Cicadelle vers les parties supérieures de la plante. Marchant derrière sa bête, le *Formica* la faisait avancer par un manège bien curieux : elle se lançait, mandibules ouvertes, sur l'arrière-train de l'Hémiptère, et le heurtait de sa tête à coups redoublés, dirigeant ainsi l'insecte vers le lieu de pacage.

Le lendemain nous ne retrouvâmes pas le troupeau de Tettigomètres au même endroit que la veille; mais nous découvrîmes aux alentours plusieurs groupes paissant également sur les Panais sous la surveillance des Fourmis et nous pûmes répéter nos observations.

Ces faits présentent un intérêt tout spécial que nous chercherons à faire ressortir en nous aidant des observations antérieures d'Ad. Bellevoye, de Rouget, de Lichtenstein, de Delpino et de Forel.

A tous les âges les Tettigomètres peuvent subir une sorte d'esclavage de la part des Fourmis. Jeunes et adultes sont parqués en troupes sur leurs plantes nourricières par les Hyménoptères. Forel (1890) a vu le *Tapinoma nigerrimum* Nyl. transporter dans son nid les larves d'un *Tettigometra* et plusieurs observateurs ont rencontré dans les fourmilières mêmes des *Tettigometra* adultes. C'est ainsi que Rouget et F. de Saulcy ont vu, selon Bellevoye (1870), le *Tettigometra atra* Hagenb. dans les fourmilières du *Tapinoma erraticum* Latr. et que Bellevoye lui-même (1870) a trouvé les deux sexes d'un *Tettigometra* noir dans le nid du *Lasius niger* L. Lichtenstein (1870) capturait en Aragon les *Tettigometra impressifrons* Muls. et *T. parviceps* Sign. sous les pierres parmi les *Myrmica* et Forel (1894) a rencontré le *Tettigometra decorata* Sign. adulte dans le nid du *Tapinoma nigerrimum* Nyl. Ern. André (1874) observe en outre que les Fourmis entraînent souvent les Tettigomètres au fond de leur retraite quand on soulève les pierres qui les abritent.

En Aragon, Lichtenstein (1870) a vu les Tettigomètres s'accoupler et pondre à l'intérieur des nids d'une espèce de *Myrmica*. Cet observateur a constaté que les Hémiptères hébergés dans les nids ont ordinairement les ailes lacérées, comme si les Fourmis avaient voulu les empêcher de s'envoler et d'aller pondre ailleurs.

F. Delpino a reconnu qu'aux environs de Vallombrosa, le *Tettigometra virescens* Latr. peut vivre sous la protection de trois espèces de Fourmis et que, d'un mois à l'autre, les mêmes troupeaux peuvent passer en la possession de maîtres différents. Fait singulier, ces troupeaux sont parfois composés de deux sortes de bétail : *Tettigometra* et *Issus* (?). Delpino a vu les *Tettigometra virescens* déposer leurs œufs sur les *Cynara cardunculus* sur lesquels ils étaient parqués; il a observé une de ces pontes à l'intérieur des retraites ménagées par les Fourmis dans la cavité médullaire de la tige, sortes d'étables destinées aux Homoptères.

Tous ces faits et notamment ceux de la mutilation des ailes des adultes amenés dans les nids souterrains, du domptage des Hémiptères se manifestant surtout dans la façon dont ils se laissent conduire par leurs maîtres, enfin de l'hétérogénéité des troupeaux, témoignent d'un art remarquable dans le dressage.

Chacun sait en effet que les Fulgorides, et notamment les *Tettigometra*, sont des Homoptères agiles. Nous avons constaté nous-même que les individus parqués sur les plantes par les *Formica*, individus n'ayant subi aucune mutilation, s'échappaient avec aisance lorsque nous approchions de leur groupe et que nous cherchions à les saisir. On sait également que ces insectes n'ont pas l'habitude de vivre en groupes au moins à l'état adulte et qu'ils pourvoient fort bien par eux-mêmes à leur sécurité et à leur subsistance. D'autre part, on ne peut noter dans leur conformation extérieure aucune modification due aux habitudes nouvelles que les Fourmis ont su leur imposer.

Aussi, au lieu de voir dans les rapports des Tettigomètres avec les Fourmis de simples faits de coprophagie, on doit, selon toute vraisemblance, leur attribuer la signification de phénomènes de domestication tout à fait analogues à ceux qu'a produits l'industrie humaine, et ces phénomènes sont d'autant plus intéressants qu'on les saisit ici en quelque sorte à leur origine, puisque l'adaptation qu'ils ont déterminée parait être purement psychique et semble résulter d'un certain consentement, conséquence probable d'une accoutumance à l'existence en commun dès le plus jeune âge. Ces phénomènes ont un caractère propre et ne sont comparables que d'assez loin à ceux qui ont été reconnus depuis longtemps chez les Aphidiens et chez les Fourmis réduites en esclavage.

Sur l'habitat des ***Spathocera*** [Hémipt. Coreidae]

par Maurice Royer.

J'ai déjà signalé à la Société (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1901], p. 128 et p. 334) la capture des trois espèces françaises de *Spathocera* dans le parc de S^t^-Cloud et à Sannois (Seine-et-Oise) en fauchant. J'ai pu cette année capturer de nouveau, une soixantaine d'exemplaires de *Spathocera lobata* H. S., trois exemplaires de *S. laticornis* Schill., à Sannois les 1 et 11 juin et deux exemplaires de *S. Dalmanni* Schill. à Lardy (Seine-et-Oise), le 12 juin. Ces Coréides sont généralement considérés comme rares; l'espèce citée comme la moins rare est *Dalmanni* Schill. qui cependant semble être la moins abondante aux environs de Paris. L'intérêt de ces captures réside dans ce fait que ces trois espèces ont été prises sur *Rumex acetosa* L. et *Rumex acetosella* L. C'est la première fois, à ma connaissance, que cet habitat est signalé. Les différents auteurs qui citent des captures de *Spathocera*, donnent rarement des indications précises. J'ai résumé dans le tableau ci-dessous les habitats déjà constatés jusqu'à ce jour.

La plupart de ces insectes étaient accouplés, posés le long des tiges, de préférence au voisinage des fleurs, le rostre fiché dans le parenchyme. J'ai pu capturer et conserver une femelle de *S. laticornis* accouplée avec un mâle de *S. lobata*.

	laticornis Schill.	*Dalmanni* Schill.	*lobata* H. S.
Schilling	Ad radicem *Verbasci lychnitis.*	Ad radicem *Ericae vulgaris.*	
Hahn	. . . .	An den Würzeln der Heide.	
Fieber.	. . . .	Dans les endroits sablonneux, sous les *Artemisia.*	
Populus	. . . .	. . . .	1 ex. au pied d'un peuplier.
Saunders	. . . .	Dans les endroits sablonneux	
Douglas et Scott. . .	. . . .	Sous la mousse, sur une colline sablonneuse.	
Lethierry	. . . .	. . . .	Sous des amas d'aiguilles de pins.
Reiber et Puton . . .	. . . .	Sur les genêts des clairières.	
Carpentier et Dubois.	. . . .	Dans les mousses et amas d'aiguilles de pins et sapins.	
Azam	En fauchant dans les terrains incultes.		
Lambertie	. . . .	Dans les pins.	
Dominique	. . . .	. . . .	Prairies.
Lambertie	Sur le genévrier.		

Schilling, Hemiptera Heteroptera Silesiae systematice disposita, *Beitrage z. Entomol. schles. Fn.*, I, 1829, p. 41.

Hahn, Die wanzenartigen Insecten, Nürnberg, 1834, II, p. 112.

Fieber, Die europäischen Hemiptera, Wien, 1861, p. 216.

Populus, Catalogue des Hémiptères du département de l'Yonne, *Bull. Soc. Sciences hist. et nat. de l'Yonne* [1874], p. 19.

Saunders, Synopsis of British Hemiptera-Heteroptera, 1, *Trans. Ent. Soc.* [1875], p. 130.

Douglas et Scott, The British Hemiptera, London, 1876, p. 122.

Lethierry, Catalogue des Hémiptères du département du Nord, 2e édit., *Mém. Soc. Sc. Lille* [1876], p. 214.

Reiber et Puton, Catalogue des Hémiptères-Hétéroptères de l'Alsace et de la Lorraine, *Bull. Soc. Hist. nat. Colmar* [1876], p. 58.

Carpentier et Dubois, Matériaux pour la faune des Hémiptères de l'Oise, *Mém. Soc. Linn. Nord de la France* [1889-1891], p. 7.

Azam, Première liste des Hémiptères des Basses-Alpes, Digne, 1893, p. 11.

Lambertie, Contribution à la faune des Hémiptères, Hétéroptères, Cicadines et Psyllides du sud-ouest de la France, *Actes Soc. Linn. Bordeaux* [1901], p. 15.

Dominique, Catalogue des Hémiptères de la Loire-Inférieure, *Bull. Soc. Sc. nat. de l'Ouest de la France* [1902], p. 173.

Lambertie, Note sur quelques Hémiptères-Hétéroptères nouveaux ou peu connus de la Gironde, *P. V. Soc. Linn. Bordeaux*, [1902].

Bulletin bibliographique.

Bargagli (P.) : C. R. Osten Sacken. Record of my Life-Work in Entomology; (*Bull. Soc. ent. It.*) 1905, 4 p.*

Bézier (T.) : Faune Entomologique armoricaine, Lépidoptères (fragments) : (*Bull. Soc. Sc. méd. Ouest*) 1902. — Don de M. L. Bedel.

Blanchard (Dr R.) : Les Moustiques, histoire naturelle et médicale; Paris. 1905, 673 p., (fig.).*

Id. : Sur un travail de M. le Dr Brumpt intitulé : Quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil par les mouches Tsétsé; (*Arch. Parasit.*) 1904. 17 pl.*

Id. : La médecine coloniale : (*loc. cit.*) 1905, 27 p.*

Id. : Zoologie et médecine; (*loc. cit.*) 1905, 16 p.*

Id. : Zoologie; (*La Tunisie au début du XXe siècle*) 1904, 22 p.*

Chevreux (Ed.) : Liste des Scinidae de la « Princesse Alice » et description d'une espèce nouvelle : (*Bull. Mus. Ocean. Mon.*) 1905, 5 p., fig.*

Chevreux (Ed.) : Description d'un Amphipode (*Katius obesus*, nov. gen. et sp.) suivie d'une liste des Amphipodes de la tribu des Gammarina ramenés par le filet à grande ouverture pendant la dernière campagne de la « Princesse Alice » en 1904; (*loc. cit.*) 1905, 7 p., fig.*

Id. : *Paracyphocaris praedator* type d'un nouveau genre de Lysianassidae; (*loc. cit.*) 1905, 6 p., fig.*

Id. : *Cyphocaris Alicei* nouvelle espèce d'Amphipode voisine du *C. Challengeri* Stebb.; (*loc. cit.*) 1905, 6 p., fig.*

Id. : Description d'un Amphipode (*Cyphocaris Richardi* n. sp.) provenant des pêches au filet à grande ouverture de la dernière campagne du yacht « Princesse Alice » (1904); (*loc. cit.*) 1905, 5 p., fig.*

Id. : Mission de Créqui-Monfort et Sénéchal de la Grange, note préliminaire sur les Amphipodes recueillis par M. le D^{r} Neveu-Lamaire dans le lac de Titicaca (juillet 1903); (*Bull. Soc. zool. Fr.*) 1904. 4 p., fig.*

Du Cane Godman (F.) : Descriptions of some New Species of Satyridae from South America; (*Trans. Ent. Soc. Lond.*) 1905, 6 p., 1 pl. col.

Froggatt (W.) : The Sheep Maggot Fly. with Notes on other Common Flies; (*Agr. Gaz. N. S. W.*) 1905, 8 p., 1 pl. n.*

Id : The Insects of the Kurrajong (*Brachychiton populneum*); (*loc. cit.*) 1905, 9 p., 2 pl. n., fig.*

Id : The Australian *Opossum*. A Nature Study; (*loc. cit.*) 1904, 4 p., 2 pl. n. ⊙ *

Id : The Cotton-boll Weevil. (*Anthonomus grandis*, Boh.) A Cotton Pest that might be introduced; (*loc. cit.*) 1905, 4 p., fig.*

Id : Notes on Neuroptera and Descriptions of new Species; (*Proc. Linn. N. S. W.*) 1905, 6 p., 1 pl. n.*

Goding (F. W.) et W. Froggatt : Monograph of the Australian Cicadidae; (*loc. cit.*) 1904, 110 p., 2 pl. n.*

Guérin (J.) et J. Péneau : Faune Entomologique armoricaine. Hémiptères-Hétéroptères; (*Bull. Soc. Sc. méd. Ouest*) 1903, xvi, 80 p., fig. — Don de M. L. Bedel.

Handlirsch (A.) : Friedrich Moritz Brauer; (*Verh. K. K. zool. bot. Ges. Wien*) 1905. 36 p., portr.*

Horvath (D^{r} G.) : Pentatomidae novae Africanae; (*Ann. Mus. nat. Hung.*) 1904, 19 p.*

Horvath (Dr G.) : Species palaearcticae generis *Caliscelis* Lap. : (*loc. cit.*) 1904, 8 p.*

Id : Insecta heptapotamica a DD. Almasy et Stummer-Traunfels collecta. I : Hemiptera; (*loc. cit.*) 1904, 17 p.*

Id : Hydrocorisae tres novae; (*loc. cit.*) 1904, 2 p.*

Id : Berytidae novae; (*loc. cit.*) 1905, 5 p.*

Id : Hémiptères nouveaux du Japon; (*loc. cit.*), 1905, 11 p., 2 fig.*

Id : Species generis (*Ommatidiotus* Spin.); (*loc. cit.*) 1905, 10 p.*

Houard (C.) : Variations des caractères histologiques des feuilles dans les galles du *Juniperus oxycedrus* L. du midi de la France et de l'Algérie; (*C. R. Acad. Sc.*) 1905, 3 p.*

Id : Sur la galle du fruit de *Veronica anagallis* L.; (*Marcell.*) 1905, 11 p., fig.*

Id : Sur une Lépidoptérocécidie intéressante du *Scabiosa columbaria* L.; (*loc. cit.*) 1905, 5 p., fig.*

Id : Caractères morphologiques et anatomiques des Diptérocécidies des Genévriers; (*Rev. gén. Botan.*) 1905, 25 p., fig.*

Houlbert (C.) : Les chênes du Thabor et le *Liparis Chrysorrhea,* (fig.); (*Bull. Soc. Sc. méd. Ouest*) 1905, 6 p. fig. — Don de M. L. Bedel.

Houlbert (C.) et E. Monnot : Faune Entomologique armoricaine. — Cérambycides (Longicornes); (*loc. cit.*) 1905, 96 p. fig. — Don de M. L. Bedel.

Houlbert (C.) et L. Bétis : Faune Entomologique armoricaine. — Clérides; (*loc. cit.*) 1904, 21 p., fig. — Don de M. L. Bedel.

Houlbert (C.) et E. Monnot : Faune Entomologique armoricaine. — Coléoptères, Introduction, Carnivora (inc.); (*loc. cit.*) s. d., 16 + 18 p., fig. — Don de M. L. Bedel.

Magalhaes (P. de) : A Traça, a Lepisma e o Caruncho; os tres maiores devastadores dos nossos livros, pragas das nossas bibliothecas; (*Jorn. do Comm.*) Rio de Janeiro, 1905, 6 col. — Don de M. le Dr R. Blanchard.

Marchal (P.) : Sur quelques Cochenilles nouvelles; (*Bull. Mus. hist. nat.*) 1904, 10 p., fig.*

Id : Sur un nouvel ennemi des Orangers (*Chrysomphalus dictyospermi* var. *minor* Berlese) et son extension dans le midi de l'Europe; (*s. l. n. d.*) 6 p.*

Pétri (Dr. K.) : Bestimmungs-Tabellen der europaïschen Coleopteren, LV, Curculionidae, II, Gen. *Lixus* Fabr.; (*Wien. Ent. Zeit.*) 1904-5, 62 p. — Acquis pour la Bibliothèque.

Reitter (E.) : Bestimmungs-Tabelle der euaopäischen Coleopteren, LVI, Elateridae, I, Elaterini. Athonina, aus der palaearctischen Fauna; (*Verh. naturf. Ver. Brünn*) 1905, 122 p. — Acquis pour la Bibliothèque.

Sahlberg (J.) : Entomologiska forskningresor i Medelhaf-Strakterna och Centralasien företagna åren 1895-1896 Samt 1898-1899; (*Öfr. Finska Vetensk. Soc. Förh.*) 1903-4, 38 p.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1905. I. 21-23. — C. Houard : Variation des caractères histologiques des feuilles dans les galles du *Juniperus oxycedrus* L. du midi de la France et de l'Algérie.

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*). 1905, 1-4. Vl. Kulczynski : Fragmenta arachnologica, II.

Annals and Magazine of Natural History, s. VII, v. 15, n° 90, 1905. — T. D. A. Cockerell : Some Bees of the Genus *Melissodes* from the Rocky Mountain Region. — G. J. Arrow : On some Oriental Aphodid Coleoptera of the *Rhyparus* Group, with Description of a new Genus. — H. Druce : Descriptions of seven new Species of Notodontidae from Tropical South America. — T. Broun : Descriptions of a new Genus and four species of Coleoptera from New Zealand. — A. Alcock : On a new Species of the Dorippoid Genus *Cymonomus* from the Andaman Sea, considered with reference to the Distribution of the Dorippidae, with some Remarks on the allied Genus *Cymonomops*, (pl.). — C. O. Waterhouse : Observations on Coleoptera of the Family Buprestidae, with Descriptions of new Species.

Association Française pour l'avancement des Sciences (*Bulletin mensuel*), mars et mai 1905. — ⊙

Biologia Centrali-Americana. — 1° Rhynchota-Homoptera, vol. I, 1905, pp. 109-146, pl. 12 et 13, titre et tables; par W. L. Distant et W. Fowler, (acquis pour la Bibliothèque). — 2° Coleoptera, vol. IV, part. 4, 1905, pp. 441-504, pl. 22 à 24; par G.-C. Champion. — Don de M. A. Grouvelle.

Canadian Entomologist (*The*), juin 1905. — W. Lochhead : Practical and popular Entomology, VI. — D. W. Coquillett : A new Cecidomyid on Cotton. — J.-B. Smith : New Species of Noctuidae for

1905, n° 2. — W.-D. KEARFOTT : Manitoba Micro-Lepidoptera. — E.-D. BALL : New Species of Phlepsius and related Genera (Homoptera. — W. BARNES : New Species of North American Lepidoptera. — J.-H. COOK : On the specific Validity of *Incisalia Henrici*. — M.-E. MURTFELDT : A new Species of *Bucculatrix*. — F.-H. WOLLEY DOD : Preliminary List of the Macro-Lepidoptera of Alberta. — C.-S LUDLOW : A new North American *Taeniorhynchus*. — G. CHAGNON : *Criocephalus obsoletus* Rand and *Asemum moestum*.

Deutsche Entomologische Zeitschrift. — *Iris*, 1905. I. — E. MÖBIUS : Die Grossschmetterlings-Fauna des Königreiches Sachsen, 2 pl. col.

Entomologische Litteraturblätter, 1905. 6.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), juin 1905. — T.-A. CHAPMAN : Some Observations on *Hastula hyerana*, Mill., (2 pl.). — G.-F. MATHEW : Life-History of, and Notes on, *Leucania favicolor* Barrett. — R.-S. BAGNALL : *Triplax bicolor*, Gyll., a Species of Coleoptera new to the British Catalogue. — K.-J. MORTON : Odonata collected by Miss M. E. Fountaine in Algeria, with Description of a new Species of *Ischnura*. — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XVII, 6. 1905. — A.-M. MOSS : Notes on the genus *Cerura* (*Dicranura*). — J.-W. TUTT : Lepidoptera near Geneva. — T.-A. CHAPMAN : Sculpturing of the pupa of *Thestor ballus*, (1 pl. n.). — J.-W. HARRISON : Notes on *Hyles euphorbiae*, L. — P.-P. GRAVES : Notes on collecting in Egypt, 1903 and 1904. — M. BURR : Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. Notes diverses.

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), XXXV. 416, 1905. — G. GOURY et J. GUIGNON : Insectes parasites des Papavéracées et des Fumariacées. — Notes spéciales et locales.

Naturalista siciliano (*Il*). 1905. 11. — G. RIGGIO : Contributo alla Carcinologia del Mediterraneo. — I. Nota sopra alquanti Crostacei nel mare di Messina, 1 pl. n.

Naturaliste (*Le*), 15 juin 1905. — P. CHRÉTIEN : Les Chenilles des Santolines. — M. PIC : Note sur deux Lamellicornes exotiques (fig.). — H. COUPIN : Chronique et nouvelles.

New York Academy of Sciences (*Annals*), XVI, 1, 1905. — ⊙

R. Accademia dei Lincei. — 1° *Atti*, 1905, I, 9. — ⊙. — 2° *Memorie*, V, 3-4, 1905.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, 1905, II. — E. Olivier : Les Diptères pupipares de l'Allier.

Rovartani Lapok, XII, 4, 1905. — L. Biró : Insektenfang mit dem Käfersieb in Neu-Guinea, III. — Dr. E. Vangel : Beiträge zur Insektenfauna von Ungarn. — L. v. Aigner-Abafi : Die Tagfalter Ungarns, IV. — Dr. E. Zilahi Kiss : Beiträge zur käferfauna des Komitates Szilagy, III. — *Argynnis Laodice* Pall. in Ungarn. — E. Csiki : Die Cerambyciden Ungarns, XX. — Le tout en langue hongroise.

Royal Society, 1° *Proceedings*, sér. A et B, vol. 76, n° 508, 1905. — ⊙. — *Transactions* : sér. B, vol. 198, pp. 1 à 16. — F. Keeble et F.-W. Gamble : The Colour-Physiology of higher Crustacea. III, 2 pl. n.

Società entomologica Italiana (*Bullettino*), XXXVI, 3, 1905. — A. Ducke : Supplemento alla revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Parà. — G. Cecconi : Note di Entomologia forestale, II. — E. Balducci : Nota intorno all' *Harpyia vinula* Ochsen, (pl.). — R. Verity : Elenco di Lepidotteri raccolti sul littorale del Lucchese (Forte dei Marmi). — R. Gestro : Materiali per lo studio delle Hispidae. — N. Passerini : Su di un caso di un acaro terrestre a vita pelagica. — Sopra la luce emessa dalle Lucciole (*Luciola italica* L.). — P. Stefanelli : Nota sopra alcuni Lepidotteri nuovi per l'Italia o per la Toscana. — R. Verity : Osservazioni lepidotterologiche.

Societas Entomologica, XX, 5, 1905. — P. Born : *Apotomopterus Tientei yunanensis*, nov. subsp. — H. Fruhstorfer : Neue Rhopaloceren aus dem indo-malayischen Gebiet. — E. St. : Silkworms of Assam.

Société de Sciences Naturelles de la Haute-Marne (*Bulletin*), II, 3, 4, 5, 1905. — C. Frionnet : Essai d'un catalogue raisonné de la famille des Apides. — J. Sainte-Claire Deville : Notes sur l'Entomologie de la Haute-Marne (Col.). — Notes diverses.

Société des Sciences Naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin mensuel*), XI, 3-4, 1905. — ⊙

Société Entomologique de Belgique (*Annales*), XLIX, 4 et 5, 1905. — M. Jacoby : *Sagra Cambieri* Duv. = *Derchii* Gestro. — De Crombrugghe de Picquendaele : Note sur quelques Microlépidoptères de la faune belge. — H. Clavareau : Descriptions de deux Megalopides nouveaux.

Société Linnéenne de Lyon (*Annales*), LI, 1905. — Cap. Xambeu : Mœurs et métamorphoses des Insectes, XIV ; larves de Madagascar.

Union apicole (*L'*), juin 1905.

Wiener Entomologische Zeitung, XXIV, 3-6, 1905. (2 exempl.). — H. Fruhstorfer : Neue *Tenaris* Formen und Uebersicht der bekannten Arten. I, II. (2 pl.). — E. Reitter : Acht neue Coleopteren aus der palaearktischen Fauna. — Dr L. v. Heyden : *Trichis maculata* Kl., (Carab.) und die von Mr. Pic beschriebenen Varietäten, sowie andere Bemerkungen. — W. Hubenthal : Nekrolog (M. v. Hoppfgarten). — E. Reitter : Ueber die *Stenichnus* Arten von der Insel Cypern. — J. Petz : Coleopterologische Notizen. — Dr K. Petri : Bestimmungstabelle der mir bekannt gewordene Arten der Gattung *Lixus* Fab. aus Europa und den angrenzenden Gebieten. — Dr J. Müller : Die Rassen des *Dorcadion arenarium* Scop. — Dr L. v. Heyden : Ueber das wahre Vaterland einiger Tenebrionidae (Col.). — Dr K. Petri : Bestimmungstabelle der mir bekannt gewordenen Arten der Gattung *Lixus* Fab. aus Europa und den angrenzenden Gebieten. — C. J. Roubal : Notizen zur Biologie von *Tettigometra atra* Hag. — Formanek : Zur näheren Kenntniss der Gattung *Brachysomus* Steph (fig.). — E. Reitter : Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren-Gattung *Epicauta* Redtb. aus der palaearktischen Fauna. — Dr G. Enderlin : Ein neuer zu den Coniopterygiden gehöriger Neuropten-Typus aus der Umgebung von Berlin. (fig.). — Coleopterologische Notizen. — Neun neue Coleopteren aus der palaearktischen Fauna.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, I. 5, 1905. — J. Dewitz : Beobachtungen, die Biologie der Traubenmotte *Cochylis ambiguella* Hübn. betreffend. (1 pl. et fig.). — W.-A. Schulz : Neue Beobachtungen an südbrasilianischen Meliponiden-Nestern, (fig.). — L. v. Aigner-Abafi : Ueber *Aporia crataegi* L. — J.-H.-L. Flügel : Monographie der Johannisbeeren-Blattlaus, *Aphis ribis* L., (fig.). — W. Karawaiew : Versuche an Ameisen in bezug auf das Uebertragen der Larven in die Dunkelheit. — Notes diverses.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 juin 1905.

Présidence de M. A. LÉVEILLÉ.

M. Gaston Seillière, récemment admis, assiste à la séance.

Correspondance. — Notre collègue M. P. Nadar adresse à notre Président, la lettre suivante :

Mon cher Président et ami,

Votre sollicitude active, qui s'emploie depuis tant d'années déjà au progrès et au développement de notre Société et particulièrement à l'accroissement de sa Bibliothèque, vous a amené, à maintes reprises, à m'entretenir de cette collection des portraits de ses membres pour laquelle il m'a été parfois donné de satisfaire à vos demandes.

Très désireux tout à la fois de vous être agréable et de participer dans ma modeste part à cette œuvre, il m'était venu une idée, lorsque j'avais le plaisir de vous voir présider notre banquet dernier, que je vous soumis immédiatement et que je renouvelle par la présente. Je me mettrais volontiers à la disposition de notre Société, si elle acceptait mon offre, pour compléter et entretenir la collection des portraits de ses membres, et après s'être fait inscrire rue d'Anjou pour prendre heure de séance et avoir posé devant mon objectif, je tirerais de chacun deux images dont l'une serait conservée par la Société, la seconde étant réservée à titre d'hommage gracieux à chaque membre, comme souvenir très sympathique à ses collègues d'un entomologiste toujours fervent et qui n'a que le regret de ne pouvoir consacrer que de bien trop courts instants à ses goûts favoris pour les Sciences naturelles.

Notre Société, par ce moyen, sans qu'elle ait à encourir, pas plus qu'aucun de ses membres, la moindre dépense, verrait sa collection de portraits prendre de la sorte tout l'intérêt qu'elle mérite, et que je serai fort heureux pour ma part, je ne saurais trop vous le répéter, s'il m'est possible ainsi de vous être agréable, en même temps qu'à tous mes collègues.

Avec l'expression de mes meilleurs sentiments pour tous, recevez bien, mon cher Président et ami, l'assurance de mes sentiments affectueux et dévoués.

P. NADAR.

La Société charge son Président d'adresser ses vifs remerciements à notre collègue, pour sa généreuse initiative.

Présentations. — M. G. de Bufféven t, capitaine au 67e régiment d'infanterie, 10, rue de Flocq, Soissons (Aisne), présenté par M. J. Sainte-Claire-Deville. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et Ph. Grouvelle.

— M. J. Surcouf, maire de Littré (Algérie), présenté par M. de Peyerimhoff. — Commissaires-rapporteurs : M. L. Bedel et P. Chabanaud.

Don à la Bibliothèque. — M. Maurice Maindron fait généreusement don, pour les albums de la Société, de la photographie de notre collègue Tischon Tstchitschérine.

Excursion. — L'excursion de la Société entomologique à Fontainebleau a eu lieu le 25 juin. Étaient présents : MM. d'Aldin, de Boissy, Bourgoin, Duchaine (de Fontainebleau) et Ph. Grouvelle.

Le résultat a été très satisfaisant au point de vue du nombre des espèces récoltées, mais il ne semble pas qu'il y ait lieu de citer à nouveau des noms déjà maintes fois signalés lors des précédentes excursions à Fontainebleau.

Observations diverses.

M. le Professeur Bouvier fait passer sous les yeux de la Société quelques exemplaires de l'*Hemimerus talpoides* [ORTHOPT.], et donne sur cet insecte les renseignements qui lui ont été fournis par le M. le Dr Maclaud, administrateur colonial à la côte occidentale d'Afrique.

« En 1901, à Timbo (Fouta-Djalon), j'avais recueilli quelques spécimens d'un parasite de forte taille, l'*Hemimerus talpoides* Walker, sur un Rat de Gambie vivant, le *Cricetomys gambianus* Wat.

« Cette année (1905) en Basse-Casamance (forêt des Bayottes), ayant constaté l'existence du *Cricetomys gambianus*, je fis capturer un certain nombre de ces Rongeurs. Mes hommes se mirent d'autant plus facilement à cette chasse que le rat « *balé* » est, à leur goût, un excellent gibier. Je savais de longue date que c'est un redoutable pillard nocturne, mais j'étais loin de soupçonner la stupidité dont il fait montre pendant le jour. Quand on pénètre avec une lumière dans le grenier à céréales qu'il est occupé à dévaster, il reste littéralement ébloui, sidéré, et il se laisse assommer sans tenter de prendre la fuite.

« Dans les forêts de bambous de la Basse-Casamance, le *Cricetomys* habite généralement les anciennes termitières, dont les salles lui servent de magasins de réserve. Quand mes hommes avaient reconnu, par les empreintes de ses ongles robustes sur le sol, qu'un rat balé était dans son trou, ils disposaient à l'orifice un petit bûcher de feuilles mortes dont ils chassaient la fumée dans le terrier à l'aide d'une feuille de rônier. Le rat ne tardait pas à venir respirer à l'entrée du souterrain, où la main du nègre le cueillait délicatement par la peau du cou. A chaque capture recommençait invariablement une petite scène cruelle.

« Après avoir subi un réquisitoire où ses méfaits étaient longuement énumérés, le malheureux Rongeur était suspendu par la queue à une branche d'arbre : il entrait alors dans une rage folle et il se tailladait frénétiquement les membres antérieurs à coups de dents jusqu'à complète amputation : sa colère impuissante décuplait la joie de ses persécuteurs.

« Nos tirailleurs sénégalais, très friands de la chair du rat balé, le capturaient en l'enfumant avec leurs pipes de tabac.

« Sur tous les *Cricetomys* qui m'ont été apportés vivants, j'ai trouvé des *Hemimerus*, une douzaine au moins par sujet : par contre, ma chasse a toujours été infructueuse quand les rats étaient morts depuis quelque temps et quand le cadavre était refroidi.

« Quand on dépouille un Rat de Gambie, les parasites se hâtent d'abandonner la peau et ils gagnent rapidement la main ou les vêtements.

« J'ai déposé des *Hemimerus* vivants dans les poils d'un chien : je les y ai vainement cherchés le lendemain. Le nouvel hôte semblait être très désagréablement impressionné par le chatouillement de ces parasites géants.

« N'ayant pu découvrir sur le Rat de Gambie ni œufs ni larves (¹)

---

(1) Dans sa très belle monographie de l'*Hemimerus talpoides* (*Entomol. Tidskr.*, Arg. 15, H. 1, 1894), M. H.-J. Hansen a établi que cet Orthoptère est vivipare et qu'il donne naissance à des jeunes dont la taille ne doit pas être inférieure à 3 mill. Les plus petits exemplaires capturés par M. Maclaud me-

de l'*Hemimerus*, j'ai cru qu'il serait peut-être intéressant de conserver une peau de *Cricetomys* entière et fraîche dans le formol, où des investigateurs plus heureux et plus habiles trouveront ce que j'ai cherché en vain.

« Les indigènes, qui connaissent les parasites *balé*, m'ont affirmé qu'on ne les rencontre sur aucun autre animal. »

Communications.

Liste de Coléoptères trouvés à Itteville (Seine-et-Oise)

par L. Bedel.

Le village d'Itteville est situé presque à égale distance, environ 4 kilomètres, de la Ferté-Alais et de Bouray. Il est séparé de la Juine (affluent de l'Essonne) par un vaste marais herbeux, où quelques tourbières sont encore en exploitation.

A la fin de mai et dans les premiers jours de juin 1905, j'ai visité plusieurs fois la partie de ce marais qui s'étend entre les lavoirs de la Juine et les tourbières, en face de l'église d'Itteville. Voici la liste des principales espèces de Coléoptères que j'y ai trouvées :

Odacantha melanura L. — *Staphylinus fulvipes* Scop. — *Stenus solutus* Er. — *Pselaphus dresdensis* Herbst. — *Telmatophilus Schœnherri* Gyll. — *Trachys pumila* var. *scrobiculata* Kiesw., sur les *Mentha*. — *Athous niger* L. (*deflexus* Thoms.), *Silis ruficollis* F. et *Cerophytes terminatus* Mén., sur les *Phragmites*. — *Malachius vulneratus* Ab., très abondant, surtout à la fin de mai, sur de petits Joncs au bord même des tourbières (¹). — *Dorytomus nebulosus* Gyll. — *Ceuthorrhynchus Schœnherri* Ch. Bris., abondant sur les *Arabis hirsuta* en fleur. — *C. symphyti* Bed. — *Nanophyes brevis* Bohem. — *Laria* (*Bruchus*) *gilva* Gyll. [espèce nouvelle pour le

---

surent 4 mill. 5, comme le jeune recueilli au Kamerun par M. Y. Sjostedt. Les exemplaires de M. Maclaud sont conservés au Muséum. (E.-L. Bouvier.)

(1) En France, le *M. vulneratus* n'était connu que du marais d'Arronville situé sur les limites de Seine-et-Oise et de l'Oise (cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1901], p. 318, et *L'Abeille*, XXX, p. 192); il vient d'être retrouvé sur les côtes d'Angleterre, non loin de Londres (cf. *Ent. M. Mag.* XVI [1905], p. 88). — L'espèce se reconnait facilement à sa forme allongée et à sa surface dépourvue de crins dressés.

bassin de la Seine], un individu pris en fauchant au bord de la Juine, à la suite de forts coups de vent qui l'avaient peut-être dépaysé. — *Ulema puncticollis* Curt. pris par le D^{r} Marmottan qui a bien voulu m'accompagner dans une de mes excursions. — *U. Erichsoni* Suffr., pas rare, sur les Graminées. — *Cryptocephalus biguttatus* Scop., sur *Leucanthemum vulgare*. — *C. janthinus* Germ., sur *Lysimachia vulgaris*. — *C. bilineatus* L., type et var. *armeniacus* Fald. — *Chrysomela fuliginosa* var. *molluginis* Suffr., pas rare, sur *Centaurea jacea*. — *C. graminis* L., type et var. *fulgida* F. [splendide variété, nouvelle pour le bassin de la Seine]. — *Chaetocnema confusa* Bohem. — *Thyamis brunnea* Duft. (*castanea* Duft.). — *T. rutila* Illig. — *Aphthona coerulea* var. *aenescens* Weise. — *Cassida fastuosa* Schall., sur *Inula dysenterica*. —*C. thoracica* Panz. (vera!), sur *Scorzonera humilis* (1), au bord même des tourbières. — *C. pusilla* Waltl., etc. (2).

Sur les premières pentes voisines d'Itteville, j'ai pris également le *Carterus fulvipes* Latr., l'*Ophonus signaticornis* Dej. et le *Callidium lividum* Rossi.

Deux Curculionides nuisibles aux Rosiers

par Pierre Lesne.

Les Rhynchitines de nos contrées dont les habitudes ont été observées se développent presque toujours sur les arbres ou les arbustes soit aux dépens des feuilles que la mère enroule ou agglomère de diverses façons, soit aux dépens des jeunes pousses, soit encore à l'intérieur des fruits. Les mœurs du *Rhynchites hungaricus* F., espèce propre aux régions orientales de l'Europe, à l'Asie Mineure et à la Sibérie, présentent un caractère un peu différent. Nous avons pu les reconnaître sur des échantillons qui envoyés de Constantinople par M. Ch. Henry, jardinier-chef du Sultan, et communiqués par la Rédaction de la *Revue Horticole*.

La femelle de ce Rhynchite pond dans les boutons à fleurs des Rosiers; elle insère son œuf dans l'épaisseur des pétales enroulés à une profondeur d'environ 2 millimètres et coupe ensuite le pédoncule du bouton qui tombe sur le sol ou reste appendu à la plante par quelques fibres. L'éclosion ne tarde pas à se produire et la jeune larve se nourrit de la masse compacte des pétales flétris à travers laquelle elle creuse une galerie qu'elle laisse remplie de déjections brunes.

---

(1) Cf. Bedel, Faune, V, p. 335 — Il est aujourd'hui bien établi que cette espèce est spéciale à la Scorzonère.

(2) M. Donckier de Donceel, à qui je dois de connaître le marais d'Itteville, vient d'y capturer le *Saperda similis* Fröl. sur un *Salix caprea*.

L'adulte se nourrit volontiers du parenchyme de l'ovaire. D'après M. Henry, dès que l'ombre se fait sur les Rosiers, et quelle que soit l'heure, il se réfugie dans les roses épanouies et surtout dans les roses passées; il en sort le matin aux premiers rayons du soleil.

Ces Rhynchites ont des allures assez curieuses. Ils luttent de singulière façon : placés face à face, se menaçant de leur rostre, mandibules ouvertes, le corps et les membres agités d'une sorte de tremblement convulsif, ils s'appliquent, à l'aide de leurs pattes antérieures, de larges coups auxquels ils paraissent être très sensibles lorsque ces coups atteignent le rostre.

Nous possédons en France un Curculionide dont les mœurs sont dans certains cas tout à fait comparables à celles du *Rhynchites hungaricus*. C'est l'*Anthonomus rubi* Herbst.

Il y a une quinzaine d'années, au début de juin, nous avons eu l'occasion de constater les dégâts de cet Anthonome dans notre jardin d'Asnières (Seine). Nombre de boutons de roses avaient eu leur pédoncule sectionné; ils gisaient à terre ou n'étaient plus soutenus que par une mince attache. Ces boutons présentaient tous, près de la base d'un sépale, une sorte de piqûre noirâtre au-dessous de laquelle, à une profondeur d'environ 2 millimètres on trouvait un œuf d'un blanc jaunâtre mesurant de 0.50 à 0.55 mill. de longueur sur 0,45 mill. de largeur. Nous pûmes prendre sur le fait l'*Anthonomus rubi*, auteur de ces déprédations.

D'après les observations de Nördlinger (1869) et de Perris (1873) cette espèce vit d'ordinaire dans les boutons à fleurs des *Rubus*. M. Bach (1) avait vu antérieurement l'*A. rubi* « percer la tige » des *Rosa centifolia* et *R. canina*; mais il n'avait pas saisi la raison de cette manœuvre.

---

(1) Cf. *Verhandl. nat. Ver. pr. Rheinl.*, VIII, [1851], p. 45.

Description de deux Temnochilides nouveaux [Col.]

par A. Léveillé.

Ancyrona javanica, n. sp. — *Subelongato-ovalis, subdepressa, sat lucida, rufo-testacea; prothorace sat nigro, disco elytrorum plus minusve infuscato, setoso, sat fortiter punctato; prothorace transverso, antice attenuato, lateribus leviter arcuatis, basi utrinque subfoveolata; scutello transverso, triangulari, parum punctato; elytris striatopunctatis, transversim subrugatulis, intervallis elevatis. Antennarum clava sat compacta; prosterno parum punctato, transversim rugato, mesosterno sat grosse et parce punctato, femoribus dilutioribus, ventre infuscato.* — Long. 4, lat. 2 mill.

Java, coll. A. Grouvelle, la mienne, 2 exemplaires.

En ovale assez allongé, déprimé, assez brillant, rougeâtre, prothorax noirâtre (sauf le bord latéral), disque et partie déclive sous-humérale des élytres plus ou moins rembrunis; garni, comme chez la plupart des espèces voisines, de soies émanant des points de la sculpture, celles-ci sont peu courbées, assez longues et de couleur blanchâtre-livide. Tête fortement et ruguleusement ponctuée, subcarénée au-dessus des yeux et munie sur le front d'un espace lisse; prothorax trapézoïdal, échancré en avant, à côtés latéraux arrondis, angles antérieurs aigus, les postérieurs subarrondis, ponctuation forte et irrégulière, peu dense sur le disque, avec quelques plaques lisses çà et là, soies allongées, couchées comme celles de la tête, avec une frange latérale. Écusson triangulaire, peu ponctué. Élytres grossièrement striés-ponctués, subrugueux transversalement, intervalles subélevés, stries se poursuivant jusqu'à la partie foliacée et devenant plus profondes au sommet, avec des soies dressées formant crêtes et visibles surtout à la partie apicale de chaque élytre. Massue des antennes assez compacte, prosternum ridé transversalement, à ponctuation irrégulière, mésosternum assez grossièrement et éparsement ponctué, cuisses testacé-clair, ventre rembruni.

Lophocateres Gounellei, n. sp. — *Subelongatus, sat latus, pone medium gradatim attenuatus, ferrugineus, pilis brevis, curvatis tectus; capite prothoraceque sat fortiter et irregulariter punctatis, hoc antice attenuato, alutaceo, dense tenuiterque punctato, lateribus leviter arcuatis, basi utrinque marginata, sinuata; scutello transverso, postice rotundato, alutaceo, punctato; elytris planis, striato punctatis, intervallis uniseriatim punctatis, lateribus abrupte declivis, carina subhu-*

merali fortissima. Subtus concolore fere impunctato. — Long. 4. lat. 1 1/2 mill.

Brésil. Pery-Pery (Pernambuco). — Coll. Gounelle, la mienne. 2 exemplaires.

Suballongé, bien qu'assez large, plan en dessus, surtout sur les élytres, graduellement rétréci après le milieu, ferrugineux rougeâtre, avec la suture, la carène dorsale et la partie déclive apicale légèrement rembrunis, alutacé, muni de soies jaunâtres, plus longues sur la tête et le prothorax que sur les élytres, chacune d'elles émanant d'un des points de la sculpture : ces soies sont assez caduques et disparaissent facilement. Tête à épistome subrectiligne au milieu, à front subfovéolé, à mandibules noires et à ponctuation varioleuse, presque ruguleuse, assez dense et forte, principalement sur les côtés, menton bisinué, avec une forte carène épineuse avant les yeux; prothorax transverse, rétréci et échancré en avant, à côtés latéraux arrondis vers les angles, presque rectilignes au milieu, angles bien marqués, ponctuation subvarioleuse et dense sur les côtés, simple, écartée, laissant des espaces lisses et irréguliers, quasi tuberculeux, sur le disque, notamment au centre. Écusson relativement très développé, à côtés fortement arrondis, chargé d'une dizaine de points dont ceux placés à la base sont en ligne droite; élytres absolument plans jusqu'à la région humérale où naît une forte carène qui délimite la partie discoïdale de la partie déclive, cette dernière est presque perpendiculaire et s'aplanit vers le bord latéral où elle forme une partie subfoliacée; la carène se poursuit parallèlement au bord externe et atteint presque la suture à l'endroit où les stries deviennent des sillons profonds; assez régulièrement et fortement striés-ponctués, stries se poursuivant sur la partie déclive et atteignant presque le bord latéral, intervalles unisérialement ponctués; cette ponctuation sériale s'accentue progressivement vers le sommet; les soies sont courbées et plus courtes sur le disque des élytres que vers les bords, elles se croisent régulièrement au-dessus des intervalles, mais ne sont guère nettement visibles qu'à la partie apicale. Dessous concolore, presque imponctué.

Cette espèce pourrait se placer dans le genre *Ancyrona,* mal délimité, dont il a les antennes de 10 articles; mais, outre que ce caractère n'a pas, dans cette famille, la valeur qu'on serait tenté de lui attribuer (v. le genre *Nemozoma*), il se rapproche beaucoup du genre *Lophocateres* dont il a tout le faciès.

Dédié à mon vieil ami Gounelle qui a rapporté les deux exemplaires de cette espèce d'un de ses derniers voyages au Brésil.

Notes sur divers Coléoptères

par Maurice Pic.

Calosoma inquisitor L. var. *batnense* Lal. J'ai capturé cette intéressante variété dans la forêt de Chênes au-dessus du village de l'Ouarsenis, en juin; elle est signalée de Teniet-el-Haad (¹), dont la faune est à peu près identique à celle du massif de l'Ouarsenis.

Ludius (*Hypoganus*) *cinctus* Payk., nov. var. **semitestacea**. Avant-corps foncé, élytres testacés, dessous du corps foncé, pattes en partie roussâtres. Grèce : Eubée (coll. Pic).

Cette variété mime la variété *semiflava* Fleisch. de *Ludius* (*Calambus*) *bipustulatus* L. et est analogue à plusieurs autres modifications admises (²); c'est pourquoi je crois nécessaire de lui donner un nom; elle a été signalée par quelques auteurs, sans être décrite.

M. Reitter (*Wien. Ent. Zeit.* [1905], p. 200) signale la synonymie de *Ptinus pyrenaeus* Pic avec *Ptinus superbus* Ab.; cette synonymie a été indiquée antérieurement par Warnier (Cat. Col. Gal. Rhén., 1901, p. 112), avec cette différence que le nom de *pyrenaeus* a la priorité sur celui de *superbus*. Il est assez difficile d'établir la priorité absolue au sujet de ces deux noms, étant donné que la date du 14 avril indiqué par Reitter (pour *Ptinus superbus*) représente simplement la date d'une séance, et non pas celle de la distribution du Bulletin qui a eu lieu bien après cette date. On peut dire que les deux espèces ont été publiées en même temps; la priorité pourrait, dans ce cas, être établie par l'adoption, en premier lieu, du nom accompagné de la plus complète description (³) et ainsi la synonymie donnée par Warnier serait plus exacte que celle de Reitter.

J'ai repris cette année, en battant des branches sèches de Caroubier à Oued Djer (localité nouvelle de capture) *Hedobia* (*Ptinomorphus*) *angustata* Bris., capturé précédemment dans les mêmes conditions à Misserghin.

Nous avons capturé M. J. Surcouf et moi, à Littré (Algérie), le 13 juin dernier, sous des écorces d'Eucalyptus abattu, ou dans des

---

(1) Bedel, Cat. Col. N. Afr. I, p. 19.

(2) Par exemple *Paranomus incanus* Gylh. v. *ochropterus* Steph. et *Athous niger* L. v. *scrutator* Herbst.

(3) Évidemment étant donné qu'aucune des descriptions n'est précédée de diagnose latine, la plus complète doit être celle qui indique les rapports et différences de la nouveauté avec les anciennes espèces voisines.

galeries creusées dans cet arbre, le rare *Lichenophanes numida* Lesne. La localité de capture est nouvelle, mais M. Lesne a déjà mentionné, dans son intéressant « Synopsis des Bostrychides paléarctiques » (¹), la capture de cette espèce dans un tronc mort d'Eucalyptus.

D'après la description, *Formicomus Sterbae* Reitt. (*Wien. Ent. Zeit.* [1905], p. 205) paraît se rapporter à *F. Hauseri* Pic (*Misc. Ent.* [1897], p. 62), espèce un peu variable; cette synonymie probable devra être contrôlée par l'examen des *types*, avant d'être définitivement admise.

Le rare *Hylophilus monstrosipes* Pic a été capturé cette année dans deux localités nouvelles du département d'Alger; à Littré, par M. J. Surcouf et à Oued Djer, par moi, en battant un lentisque, dans le courant de mai.

A signaler deux captures intéressantes pour l'Algérie et que j'ai faites à Tenès, au commencement de juin :

Schistoceros bimaculatus Ol. Dans des fagots de sarments.

Monohammus galloprovincialis Ol. Sur un pin abattu.

Dans ma récente étude sur le genre *Mallosia* Muls. (Mat. Long. V. 2, 1905, p. 31) le nom de *semirubra* doit être considéré simplement comme une sous-variété de la var. *multimaculata* Pic. et peut être porté comme tel au catalogue (loc. cit., p. 36).

Sur les mœurs d'*Agelena labyrinthica* Cl. [ARACHN.]

par A. LÉCAILLON.

Les mœurs d'*Agelena labyrinthica* ont été étudiées depuis longtemps d'une manière plus ou moins complète. Dans les anciens traités, tels par exemple que l' « Histoire naturelle des Insectes aptères » de Walkenaer et Gervais, on trouve à ce sujet un certain nombre de faits exacts à côté d'autres qui le sont beaucoup moins. En 1891, C. Warburton, en expérimentant sur des femelles tenues en captivité, reconnut la manière dont les œufs sont pondus et le cocon avec sa capsule enveloppante construits (²). On trouve également, dans l'excellent traité d' « Histoire naturelle des Araignées, 2ᵉ édit. » de notre confrère M. E. Simon, un résumé des mœurs de l'Araignée dont il s'agit.

---

(1) In *L'Abeille*, XXX, p. 92.

(2) C. Warburton. — The oviposition and Cocoon-weaving of *Agelena labyrinthica*, *The Annals and Magazine of natural History* [1891].

Tout récemment, J. H. Fabre (¹) a consacré un chapitre à la description des mœurs d'*Agelena labyrinthica*. Ayant moi-même, au cours de l'année 1904, fait de nombreuses observations et expériences sur cette espèce, et étant arrivé sur plusieurs points à des résultats qui ne concordent pas avec ceux obtenus par Fabre, je crois utile de signaler ici les principales différences entre les conclusions de cet entomologiste et les miennes.

Au sujet des rapports de la femelle avec sa progéniture, il se dégage, de la lecture des pages écrites par Fabre, l'idée qu'*Agelena labyrinthica* prend un très grand soin de son cocon ovigère et de ses petits. C'est ainsi que la femelle « longuement ausculte la sacoche des œufs » et « écoute ce qui se passe sous l'enveloppe de satin ». C'est ainsi encore, qu'après l'éclosion des petits, « elle continue de surveiller » et d' « inspecter à pas lents, heureuse d'entendre grouiller les nouveau-nés dans la sacoche. Finalement, elle se cramponne à la chambre des fils et périt desséchée. Elle a fait tout ce que peut le dévouement maternel, la providence des petites bêtes fera le reste. » En regardant les faits tels qu'ils sont, j'ai été conduit à reconnaître qu'en réalité la femelle d'*Agelena labyrinthica* s'occupe très peu de sa progéniture; elle est seulement *très étroitement adaptée* à vivre sur sa toile qu'elle ne quitte pour ainsi dire plus, surtout si elle y rencontre les proies dont elle a besoin pour se nourrir. Mais on peut lui enlever sa ponte sans qu'elle change en rien sa manière de vivre; en outre elle ne reconnaît pas ses œufs et ne s'occupe pas de ses petits (²).

Suivant Fabre, l'*Agelena labyrinthica* changerait de domicile au moment de la ponte et irait construire son nid dans des endroits dissimulés, au milieu de paquets de feuilles mortes. Ce fait n'est certainement pas général. A Jouy (Aisne) où j'ai observé un très grand nombre de nids, la capsule qui entoure le cocon est placée bien en évidence sur la toile habituelle de l'Araignée. Les nids sont situés dans toutes les haies et tous les buissons. Il y a donc sans aucun doute, à ce sujet, des différences liées probablement à des conditions de milieu (température, humidité, abondance ou disette de proies) qui varient nécessairement avec l'habitat.

Suivant Fabre, la ponte des œufs n'aurait lieu qu'à la fin d'août.

---

(1) J. H. Fabre. — Souvenirs entomologiques (9ᵉ série).

(2) Voir ma note : Sur la manière dont les Araignées se comportent vis-à-vis de leurs œufs et de leurs petits, *Bull. soc. Biologie* [1904] et mon mémoire : Nouvelles observations sur la biologie et la psychologie des Chiracanthions, in *Bull. Soc. Philom. Paris* [1905], (actuellement à l'impression).

Or à Jouy, dans une région beaucoup plus septentrionale que celle où il a fait ses observations, la ponte commence dès la fin de juillet. Il y a assurément là un fait assez inattendu et qui mérite d'être expliqué. Je suppose que Fabre n'a pas observé les premiers nids qui apparaissent, mais plutôt les derniers. En outre, mes observations ayant été faites dans l'été 1904 qui fut remarquablement chaud, l'époque de la reproduction d'*Agelena* a pu être plus précoce cette année-là.

Enfin, pour terminer, je dois dire que je n'ai jamais trouvé d'enveloppe terreuse autour du cocon. Du reste, cette enveloppe terreuse, suivant Fabre lui-même, n'est pas constante et on ne l'observe que dans certains cas. Les nids que j'ai examinés ayant tous été recueillis sur des buissons, il était du reste assez logique que la couche terreuse y fût absente. Quoi qu'il en soit, la présence de la couche terreuse autour de la ponte doit être considérée comme accidentelle et non comme normale.

Bulletin bibliographique.

Carret (A.) : Description d'un nouveau Carabide appartenant à la faune Syrienne (Col.); (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1905, 3 p.*

Chopart (L.) et Maurice Royer : Capture de *Pinthaeus sanguinipes* F., (*loc. cit.*) 1905, 1 p.*

Brölemann (H.) : Myriapodes recueillis par M. A. Pavie en Indo-Chine; (*Miss. Pav.*) s. d., 14 p., 3 pl. n.*

Id : Matériaux à une faune des Myriapodes de France : (*Feuil. J. Natur.*) 1905, 7 p. fig.*

Id : Myriapodes de Guatemala recueillis par Don J. J. Rodrigues; (*Bull. Soc. zool. Fr.*) 1904, 4 p.*

Id : Symphiles et Diplopodes monégasques; (*Bull. Mus. Ocean. Monaco*) 1905, 11 p., fig.*

Id : Chilopodes monégasques; (*loc. cit.*) 1904, 15 p., fig.*

Id : Le genre *Acanthiulus* (Myriapodes); (*Ann. Soc. ent. Fr.*) 1903 9 p., 1 pl. n.*

Id : Materiali per lo Studio della Fauna Eritrea raccolti nel 1901-03 dal Dr A. Andreini. — Myriapodes; (*Bull. Soc. ent. It.*) 1903, 58 p., 2 pl. n.*

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 juillet 1905.

Présidence de M. P. MARCHAL,

Vice-Président.

M. A. Fauvel (de Caen) assiste à la séance.

Correspondance. — MM. A. Léveillé, Président, et P. Chabanaud, Secrétaire, s'excusent de ne pouvoir assister à la séance.

Admissions. — M. G. de Buffévent, capitaine au 67^e régiment d'infanterie, 10, rue de Flocq, Soissons (Aisne). *Coléoptères paléarctiques.*

— M. J. Surcouf, maire de Littré (Algérie). *Coléoptères d'Algérie.*

Observations diverses.

M. Brölemann reçoit de M. Juan-José Rodriguez, directeur du Musée d'Histoire naturelle de l'Université de Guatemala, la note suivante :

Bien qu'ayant chassé et collectionné les Insectes depuis un grand nombre d'années, bien qu'étant, par conséquent, habitué à leurs formes et les connaissant assez bien, je me suis trouvé fort perplexe quand, ayant capturé un *Thaumassus gigas* Reich. [Col.], je voulus déterminer à quelle famille de Coléoptères pouvait se rallier ce notable et rare insecte.

Il me fallut recourir, pour le savoir, au regretté savant et ami M. O. Salvin, en lui envoyant un dessin dudit Coléoptère, qui ressemble à un cigare tant par sa forme, qui est cylindrique depuis la tête, que par sa coloration, qui est celle du tabac.

M. Salvin m'en donna aussitôt le nom, m'indiquant qu'il était décrit dans les Longicornes (page 13) de la *Biologia Centrali-Americana.* Il appartient à la famille des Cérambycides, malgré ses antennes qui, au lieu d'être longues, sont d'une taille au-dessous de la moyenne. Il est indiqué (*l. c.*) comme provenant de Colombie et de Costa-Rica. Au Guatemala, il est rare : l'exemplaire soumis à M. Salvin est le seul que j'ai pu recueillir.

Toutefois il m'a été donné de découvrir la larve et la nymphe de cette espèce et il me paraît intéressant d'en faire l'objet de cette note.

Mon attention avait été attirée par certaines excroissances qui se rencontrent sur des troncs d'arbres forestiers et toujours sur la même essence. Ces excroissances correspondent à une perforation du tronc ; elles-mêmes sont percées de trois ou quatre petits trous, comme pour laisser passer l'air ; elles sont constituées par une matière gélatineuse et par de la sciure de bois, disposées par couches superposées ; elles affectent la forme d'une demi-poire, et, une fois détachées, elles ressemblent aux genouillères employées pour les chevaux, voire même elles pourraient servir pour de jeunes poulains. Le nombre des couches concentriques et la présence de *Fungi* dans ces excroissances, permettent d'assigner une durée de trois ans à leur formation et, par conséquent, à l'existence de la larve (ce qui est à peu près constant pour les larves de Longicornes de grande taille). Les larves de *Thaumassus* se meuvent dans l'intérieur de l'excroissance et dans la région de la moelle sur une grande distance ; il y en a deux ou trois dans chaque arbre.

Les nymphes ne font pas de coque ; elles continuent à se mouvoir, leur abdomen étant libre ; la tête est conformée comme celle de l'imago ; les ailes et les pattes se distinguent aisément sous un tégument léger, comme pour les nymphes de certains papillons.

Communications.

Découverte en Algérie des genres *Acidota* Steph. et *Cylindropsis* Fvl. [Col.]

par P. de Peyerimhoff.

1. Acidota cruentata Mannh. — Pic des Mouzaïa (arr. d'Alger), 1 ex. dans le tronc vermoulu d'un chêne Zen, vers 1300m ; novembre.

Les deux *Acidota* européens caractérisent la faune des régions montagneuses ou froides. La découverte de l'un d'eux dans l'Atlas algérien, où cette faune s'est mal conservée et tend peut-être à disparaître, n'est pas sans intérêt.

Je puis du reste signaler un cas analogue, et pareillement inédit : le *Stenus glacialis* Heer, propre jusqu'ici aux Carpathes, aux Alpes et aux Pyrénées, existe également au pic des Mouzaïa, où je l'ai recueilli dans la mousse, vers 1200^{m}.

2. Le curieux genre *Cylindropsis* appartient par contre à cette faune hypogée, caractéristique du bassin de la Méditerranée, et qui ne s'éloigne guère de ses bords. Sa découverte en Algérie, bien qu'il y soit représenté par une forme spécifiquement distincte du type corse, n'a rien de surprenant :

Cylindropsis (1) (CYLINDROGASTER olim) **africana**, sp. nov. — C. corsicae *Fvl. similis, paululum major, elongata, antennis longioribus, articulis penultimis vix transversis, abdominis quinto segmento quam praecedenti haud longiore, sexto producto, vix breviore.* — Long. : 2,2 mill.

Hab. ad finem icositanum, terram humidiorem fodiens.

L'espèce se reconnaît à première vue par la proportion des derniers segments abdominaux. Chez *C. corsica*, le 5^{e} visible est deux fois plus long que le 4^{e}, et le 6^{e} est à peine saillant; chez *C. africana*, le 5^{e} est à peine plus court que le précédent, et le 6^{e}, très développé, est aussi long que le 4^{e}. Les antennes sont plus longues et plus fines, et leurs derniers articles beaucoup moins larges. Le corps est sensiblement plus allongé dans toutes ses parties. La réticulation coriacée, vue surtout au microscope, est beaucoup plus dessinée et environ deux fois plus dense.

Jardins de la villa Kespi (Mustapha-Palais), 1 ex. en criblant de la terre humide; novembre.

Deux Fourmis de l'ambre de la Baltique [HYM.]

par C. EMERY.

M. André Théry, à Philippeville, m'a communiqué pour détermination une série de Fourmis de l'ambre de la Baltique; deux exemplaires de cette série méritent d'être décrits.

---

(1) Catal. Col. Europae, etc. éd. 1891. — Corrigenda, p. 398.

1. — **Dimorphomyrmex Theryi**, n. sp.

Ouvrière. — Longueur, dans la position naturelle de l'incluse : un peu plus de 5 mill.; longueur totale estimée; 5,5 mill. Caractères génériques de l'espèce vivante. Yeux fort convexes; pas d'ocelles; mandibules robustes et courbées, armées de 5 grandes dents avec vestiges de dents plus petites dans les intervalles; scape court, les derniers articles du funicule, repliés sous la tête, ne sont visibles qu'en raccourci; les palpes sont minces et relativement courts; je n'ai pu bien voir au microscope que les palpes labiaux qui ont 4 articles; les maxillaires en ont probablement 6, mais les 4 derniers sont seuls visibles. Pour la forme du corselet et du pétiole, voir la figure. La chitine du fossile est fort décomposée et en partie détruite; la sculpture paraît avoir été une fine ponctuation, rendant mate la surface de l'insecte; le gastre est distinctement très finement striolé en travers; des stries plus fortes sur les joues; pas de poils dressés, sauf à l'extrémité du gastre et à sa face ventrale, ainsi qu'au bord des mandibules; pas de pubescence distincte; quelques poils courts sous les tarses et vers l'extrémité des tibias. Couleur actuelle brun sépia.

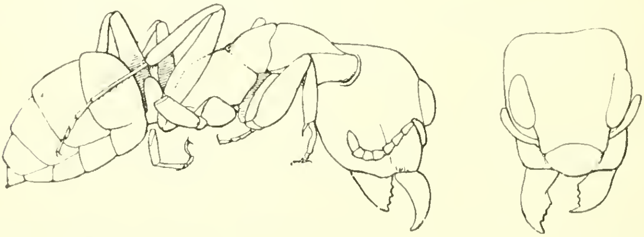


Fig. 1. *Dimorphomyrmex Theryi* Emery. Ouvrière. Grossissement 10 : 1.

Comme il a été dit plus haut, l'unique exemplaire, quoique bien conservé, quant à son intégrité, et assez favorablement placé, est très décomposé, sa chitine brune fragmentée. Des bulles et fentes remplies d'air gênaient encore la vue de l'insecte; pour éliminer ces obstacles, j'ai dû faire pénétrer dans les fentes de l'essence de bois de cèdre, et, comme la position superficielle de l'insecte (une patte était déjà entamée par le polissage de l'échantillon) ne permettait pas la taille d'une bonne facette, j'ai obtenu la face plane nécessaire pour le dessin en collant sur l'ambre une lamelle de verre au moyen de baume de Canada.

Le genre *Dimorphomyrmex* n'était connu jusqu'à ce jour que par une espèce vivante de Bornéo, retrouvée plus tard à Sumatra. De même que le genre *Gesomyrmex* dont il est très voisin, ce genre est commun à la faune malaise actuelle et à celle de l'ambre d'Europe. *Gesomyrmex* a été décrit d'abord comme fossile et trouvé vivant plus tard; pour *Dimorphomyrmex* c'est le contraire qui a eu lieu.

2. — J'attribue avec doute à *Camponotus igneus* Mayr l'exemplaire dont ci-après la figure. Le doute dans la détermination est occasionné par la forme du corselet qui est évidemment anormal : il présente le scutum du mésothorax bien développé et saillant, derrière lequel l'on voit sur le profil un relief du métanotum qui représente évidemment le postscutellum. Une telle forme du corselet n'aurait rien de bien extraordinaire si la tête était très grande et large (ouvrière maxima); mais. comme le montre la figure, il s'agit ici d'une ouvrière moyenne, quant à la tête. Cet exemplaire se rapproche par là des formes dites pseudogynes, dont la production paraît être l'effet d'erreurs d'élevage de la part des fourmis, erreurs que, du moins pour les *Formica* étudiées par Wasmann, il faut attribuer à l'influence de Coléoptères myrmécophiles du groupe des *Lomechusa* et genres voisins.

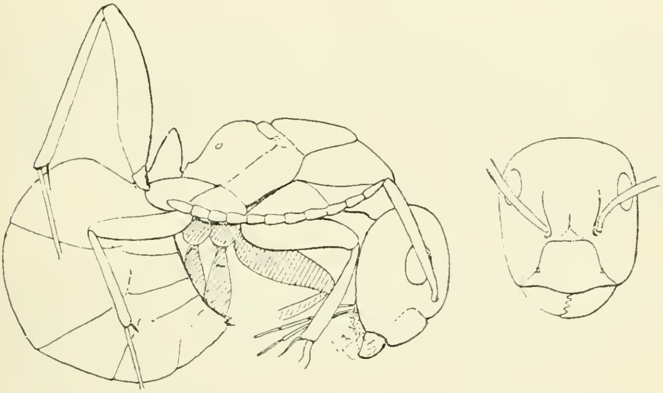


Fig. 2. *Camponotus igneus ?* Ouvrière pseudogyne. Grossissement 10 : 1.

La découverte d'un cas de pseudogynie chez une Fourmi fossile n'est pas sans intérêt.

Nouvelle variété d'*Eurydema oleraceum* (L.) [HÉMIPT.]

par Maurice ROYER.

EURYDEMA OLERACEUM (L.) subvar. **immaculiscutum,** nov. — *A typo differt margine laterali pronoti postice, elytrorumque antice, albo marginato angustius; margine anteriore pronoti immaculato. Parva macula alba media in anteriore parte pronoti, absque linea longitudinali consequente : scutello immaculato.*

Bord antérieur du pronotum concolore; la couleur blanche des bords latéraux n'empiétant pas en arrière sur le pronotum. Une petite tache blanche, isolée, — au milieu et en avant du pronotum — sans ligne blanche en arrière. Exocorie très étroitement blanche; avec la base de couleur foncière, une tache blanche transverse antéapicale sur la mésocorie. Écusson complètement immaculé. Abdomen noir, cuisses et tibias noirs, ceux-ci avec un anneau blanc au milieu.

Un exemplaire, Sannois (Seine-et-Oise).

Cette nouvelle variété *immaculiscutum* est en quelque sorte le complément d'*albomarginellum* Fab. Ces deux variétés dérivent immédiatement d'*annulatum* Fall., mais, chez *immaculiscutum*, la tache apicale de l'écusson a totalement disparu, tandis que, chez la variété de Fabricius, ce sont les taches transverses mésocoriales qui font défaut. En outre ces deux variétés présentent ce caractère commun, signalé déjà à propos d'*albomarginellum* F. par le Dr Puton (in Synopsis des Hémiptères hétéroptères de France, 1881, IV, p. 73), « la ligne blanche médiane du pronotum est réduite à un point allongé un peu après le bord antérieur ».

Un exemplaire trouvé à Banyuls (Pyrénées-Orientales) par mon collègue et ami R. Jeannel qui me l'a gracieusement offert, établit nettement le passage entre *annulatum* Fall. et *immaculiscutum*. Chez cet exemplaire, le rebord des joues, les bords latéraux du pronotum, la tache médiane antérieure, les bords externes de l'exocorie et les taches des mésocories sont blanc jaunâtre, nettement colorés; les angles postérieurs du pronotum, la bande médiane qui s'étale en arrière sur le bord postérieur, la pointe de l'écusson, sont d'un blanc opalescent très pâle; c'est la couleur en voie de disparition. Cette teinte opalescente se rencontre assez fréquemment chez des exemplaires qui, par décoloration partielle de certaines taches, tendent vers une variété par défaut.

Bulletin bibliographique.

Boniteau Bey (M.) : Rapport sur l'invasion du Criquet pèlerin (*Acridium peregrinum*) en Égypte (1904); Le Caire ; 1904, 22 p., 8 pl. col.*

Briggs (E.-M.) : The Life History of Case Bearers : 1. *Chlamys plicata*; (*Cold Spr. Harb. Monogr.*) 1905, 12 p., 1 pl. col., fig.*

Brölemann (H.) : Myriapodes du Museu Paulista. IIe Mémoire : Manaos; (*Rev. Mus. Paul.*) 1903, 34 p., 2 pl.*

Dimon (A.-Cl.) : The Mud Snail : *Nassa obsoleta*; (*loc. cit.*) 1905.* — ⊙

Kellogg (V.-L.) : Influence of the primary Reproductive Organs of the secondary sexual Characters; (*Journ. Exper. Zool.*) 1904, p. 5.*

Id : Regeneration in Larval Legs of Silkworms; (*loc. cit.*) 1904, 7 p., fig.*

Id : Restorative Regeneration in Nature of the Starfish *Linckia dipla* (M. et T.); (*s. l. n. d.*).* — ⊙

Kellogg (V.-L.) et R.-G. Bell : Notes on Insect Bionomics; (*s. l. n. d.*). 11 p.*

Lapouge (G. de) : Phylogénie des *Carabus* (suite); (*Bull. Sc. méd. Ouest*) 1901-4, 72 p.*

Id : Méthodes d'élevage des larves de Carabes; (*loc. cit.*) 1904, 15 p.*

Id : Degré d'évolution du genre *Carabus* à l'époque du pléistocène moyen; (*loc. cit.*) 1902, 17 p.*

Id : Carabes de la tourbe des alluvions anciennes à *Elephas primigenius* (Campinien) de Soignies (Belgique) ; (*Ann. Soc. ent. Belg.*) 1903, 16 p.*

Mc Cracken (J.) : A study of the Inheritance of Dichromatism in *Lina lapponica*; (*Journ. Exper. zool.*) 1905, 20 p., 1 pl. n.*

Montandon (A.-L.) : 1° Sur les Insectes nuisibles en Roumanie. — 2° Notes sur quelques Genres de la Fam. Belostomidae; (*Bul. Soc. Sc.*) 1900. — Don de M. L. Bedel.

Nickerl (O.) : Beiträge zur Insekten-Fauna Böhmens. II Fundorte böhmischer Wanzenarten; (*Ges. f. Phys. Bohm.*) 1905, p. 42 p.*

Pictet (A.) : Influence de l'alimentation et de l'humidité sur la variation des Papillons; (*Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Gen.*) 1905, 83 p., 5 pl. n.*

Royer (Maurice) : Variétés nouvelles d'*Eurydema oleraceum* ; (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1905, 2 p.*

Trouessart (Dr) : Considérations générales sur la classification des Acariens suivies d'un essai de classification nouvelle (suite) ; (*Rev. Sc. nat. Ouest*) 1892, 35 p. — Don de M. L. Bedel.

Vieil (P.) : Sériciculture ; (*Enc. agr.*) 1905, p. 360 p., fig.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1905, I, 24 et 25. — L. Boutan : Un ennemi du café au Tonkin. Le *Xylotrechus* du bambou sec.

Acad. of Natural Sciences of Philadelphia (*Journal*), XIII, 1, 1905. — ⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales, mai 1905. — W. Froggatt : Locusts and Grasshoppers, (1 pl. n.). — A. Gale : The enemies of Bees. (fig.).

Annales historico-naturalis Musei nationalis Hungarici, III, 1, 1905. — A. Mocsary : Rhyssae Sociarumque in collectione Musei nationalis Hungarici. — F.-S. Monticelli : Di una Temnocephala della *Sesarma gracilipes* raccolta nella Nuova Guinea dal Sign. L. Biró, (fig.). — V. Szépligeti : Exotische Braconiden aus den aethiopischen, orientalischen und australischen Regionen. — Dr G. Horvath : Berytidae novae. — F.-V. Theobald : A Catalogue of the Culicidae in the Hungarian National Museum with Descriptions of new genera and Species, (4 pl., fig.). — Dr J. Benatzky : Ueber die Halophytenvegetation des Sodabodens im Ungarischen Tieflandes (1 pl., fig.). (texte hongrois et allemand). — D. Kuthy : Insecta heptapotamica a DD. Almásy et Stummer-Traunfels collecta, II, Orthoptera. — Dr H. Brauns : Masaridae von Südafrika. — F. Meunier : Monographie des Psychodidae de l'ambre de la Baltique, (2 pl.). — H. Schouteden : Monographie du genre *Coleotichus,* (2 pl.). — M. Bezzi : Clinocerae tres novae ex Europa, (fig.). — J. Desneux : Isoptera of New Guinea collected by L. Biró, (fig.). — Dr G. Horvath : Species generis *Ommatidiotus* Spin. — J. Bolivar : Conocéphalides de la Nouvelle-Guinée appartenant au Musée de Budapest. — C.-T. Brues : A collection of Phoridae from Peru. — Dr J. v. Madarasz : Ueber eine neue *Bradypterus*-Art. — A.-L. Montandon : Trois nouvelles espèces d'Hémiptères cryptocérates des Collections du Musée national Hongrois. — Dr G. Nobili : *Tritodynamia Horvathi* Nob., nuovo Decapodo del Giappone, (1 pl.). — Dr G. Horvath : Hémiptères nouveaux du Japon, (2 fig.).

Annals and Magazine of Natural History (*The*), juillet 1905. — E.-W. Holt et W.-M. Tattersall : Reports on the Schizopods collected by Mr. G. Murray, during the Cruise of the « Oceana », (2 pl. n.). — O.-E. Janson : Descriptions of new Coleoptera of the Family Cetoniidae from British New Guinea. — J.-W. Holland : A new Noctuid from Sierra Leone, (fig.). — P. Cameron : A new Genus and Species of Cynipidae from South Africa, representing a new Subfamily. — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes, XXXIII. — C.-A. Norman : Revised Nomenclature of the Species described in Bate and Westwood's « British Sessile-eyed Crustacea ».

Department of the Interior, Bureau of Government Laboratories, 23, 24, 27, 1905, (2 exempl.). — ⊙

Entomological News, XVI, 4-6, 1905. — Notice nécrologique sur A.-S. Packard, (portr.). — C. Stevenson : The Blattidae of Montreal. — P. Laurent : Notes from a Diary made during a collecting Trip to the Rocky Mountains of Colorado and Utah. — A. Girault : A Bibliography of Entomological Glossaries. — C.-F. Adams : On the North American Species of *Oscinis*. — E. Geheber : Observations on *Papilio turnus* var. *glaucus*. — Dr F. Ris : Oviposition in *Cordulegaster*. — F. Grinnell : *Lycaena emigdionis*, n. sp. — D.-W. Coquillett : A new *Culex* from Australia. — W.-H. Laurence : Some Notes on the Habits and Life History of *Bembecia marginata* Harr. in Western Washington. — H.-C. Fall : Two new Species of *Aphodius*. — J.-A. Grossbeck : Notes on Life History of *Anthocharis genutia* Fab. — F. Grinnell : Butterflies of Mt. Wilson, Southern California. — R.-L. Moodie : A new *Milesia* from Arizona with Notes on some Wyoming Syrphidae. — C.-F. Baker : Fleas and Disease. — W.-A. Nason : Parasitic Hymenoptera of Algonquin, Illinois, I, (2 art.). — F.-X. Williams : Notes on the Larvae of certain Lepidoptera. — T.-D.-A. Cockerell : Three new South American Coccidae. — H.-T. Fernald : The Type of the Genus *Sphex*. — A. Girault : Standards of the Number of Eggs laid by Insects III. — J.-A.-G. Rehn : Notes on a small Collection of Orthoptera from the Lesser Antilles, with the Description of a Species of *Orphulella*, (1 pl. n.). — H. Skinner : Destructiveness of the Australian Roach *Periplaneta australasiae*. — R.-C. Osburn : The Odonata of British Columbia, (fig.). — H.-T. Fernald : Different Kinds of Types. — Notes diverses.

Entomologische Litteraturblätter, 1905, 7.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), juillet 1905. — T.-A. Chapman :

Some Observations on *Hastula hyerana* Mill., (3 pl. n.). — D. Rollo : On the Movements of the « Jumping Bean », (fig.). — G.-H. Verrall : List of British Dolichopodidae with Tables and Notes. — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation (The), XVII. 7, 1905. — M.-B. : Notice nécrologique sur H. de Saussure. (portr.). — B. Morley : Notes on the Melanism of *Larentia multistrigaria* in the neighbourhood of Skelmanthorpe. — J.-W. Tutt : Melanism in Lepidoptera. — T.-A. Chapman : Pupal Skin of *Chrysophanus phlaeas*, (1 pl. n.). — J.-W. Tutt : Lepidoptera and Coleoptera of the Saas Valley. — Stalden to Saas-Grund. — M. Burr : Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. — H. Donisthorpe : *Dinarda Hagensi* Wassm., a Species of Myrmecophilous Coleoptera new to Britain. — Notes diverses.

Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters Association (Report of Work of the), I, 1, 1905. — R. C. Perkins : Leaf-Hoppers and their Natural Enemies (Pt. I. Dryinidae).

Feuille des Jeunes Naturalistes (La), XXXV. 417. — Notes spéciales et locales.

Institucio Catalana d'Historia natural (Butlletí), juin 1905. — D. Ventallo : Lepidópters de Tarrassa. — J. Perez : Espèces nouvelles d'Hyménoptères de Catalogne. — S. Maluquer : Guia per la cassera, preparació y conservació dels Lepidópters. — J.-M. Bofill y Pichot : Catàlech de Insectes de Catalunya-Hymenópters, XIX, Apidae.

Instructor (El), XXII. 1 et 2, 1905. ⊙

Naturaliste (Le), 15 juin, 1er juillet 1905. — H. Boussac : Le Scarabée sacré, (fig.). — H. Coupin : Chronique et Nouvelles. — P. Chrétien : Les chenilles des Santolines, (fig.). — H. Boileau : Descriptions de Coléoptères nouveaux. — A. Théry : Description d'un Buprestide nouveau de l'Amérique centrale, (fig.).

Naturwissenschaftlichen Vereines fur Steiermark (Mitteilungen des), 1904; 1905. — A. Trost : Beitrag zur Lepidopteren-Fauna der Steiermark.

New-York Academy of Sciences ; 1° *Annals*, XIV, 1901-1903 ; XV, 1904. — Titres et Tables. ⊙ — 2° *Memoirs*, II, 4, 1905. — ⊙

R. Accademia dei Lincei (Atti), 1905. 1, 10. — ⊙

Revista agronomica, III, 5, 1905. — ⊙

Revista de Medicina tropical, VI, 3-4, 1905.

Revue d'Entomologie, XXIII, 1905. — H. du Buysson : Notes sur quelques Élatérides et descriptions de deux espèces nouvelles. — J. Vachal : Voyage de M. G.-A. Baer au Tucuman (Argentine). Hymenoptera mellifera. — Apidae. — E. André : Examen critique d'une nouvelle classification proposée par le Dr Ashmead pour la famille des Mutillidae. — H. du Buysson : Description d'un *Agriotes* nouveau. — A. Fauvel : Rectification. — Staphylinides de l'Hindoustan et de la Birmanie. — L. Pandellé : Catalogue des Muscides de France. — A. Fauvel : Staphylinides nouveaux du Sinaï et de la mer Rouge. — *Geostiba* nouvelle d'Algérie. — Staphylinides exotiques nouveaux, 2e partie. — Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie, 2e partie. — A. Boucomont : Étude sur les *Enoplotrupes* et *Geotrupes* d'Asie. — R. du Buysson : Contribution aux Chrysidides du Globe. 5e Série. — A. Fauvel : *Platyprosopus* nouveau d'Afrique. — Staphylinides myrmécophiles du Brésil. (1 pl. n.). — Les Staphylinides du « Thierwelt Deutsch-Ost-Africa. Notes et descriptions. — Staphylinides de Nouvelle-Guinée recueillis par l'Expédition hollandaise (1903). — Staphylinides nouveaux de Madagascar.

Rovartani Lapok, XII, 5-6, 1905. — L. v. Aigner-Abafi : Der Baumweissling (*Aporia crataegi*). — Dr. A. Zilahi Kiss : Beiträge Zur Käferfauna des Komitates Szilagy, V. — A. Hrabar : Libellenfauna des Komitates Ung und Ugocza. — L. v. Aigner-Abafi : Die Tagfalter Ungarn, V. — Dr. E. Vangel : Beiträge zur Insektenfauna von Ungarn. — E. Csiki : Neuere Beiträge zur Käferfauna Ungarns. — L. v. Aigner-Abafi : Die Schmetterlings Fauna von Bosnien und Herzegovina. — Notes diverses. — (Texte hongrois).

Royal Dublin Society; 1° Economic Proceedings, I, 5, 1904. — G.-H. Carpenter : Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the year 1903, (2 pl., fig.). — 2° *Scientific Proceedings*, X, 2, 1904. ⊙ — 3° *Scientific Transactions*, VIII, 6-16, 1903-1905. Titre et Tables. -- IX, 1, 1905. — ⊙

Royal Society of London. — 1° *Obituary Notices*, 1905. — 2° *Philosophical Transactions*, sér. B, vol. 198, pp. 17-85. — ⊙. — 3° *Proceedings*, LXXIV, 499, 1904. — sér. B, LXXVI, 509. — ⊙

Societas Entomologica, XX, 6-13, 1905. — H. Fruhstorfer : Neue Rhopaloceren aus dem indo-malayischen Gebiet. — Neue Rhopaloceren aus Borneo. — W. Neuburger : Ueber noch unbenannte Coliasabarten. — Eine arktische Form von *Pararge hiera* T. — F. Schenk : *Leucania unipunctata* Haw. — J. Hirsch : Die Lautäusserungen der Käfer. — F. Himsl : Die Geometriden Oberösterreichs. — C. Meyer : Curculioniden als Schadlinge an Orchideen und Farnen.

Société d'Agriculture, Science et Industrie de Lyon (*Annales*). 8e s., VIII, 1905. ⊙

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (*Mémoires*), XXXV, 1, 1905. — A. Pictet : Influence de l'alimentation et de l'humidité sur la variation des Papillons.

Société Entomologique de Belgique (*Annales*), 1905, 6. — L. Fairmaire : Matériaux pour la faune coléoptérique malgache (19e note).

Société Linnéenne du Nord de la France (*Bulletin*), XVII, nos 360 à 362. — H. Desmaisons : Note sur les collections d'Araignées et sur un moyen d'y joindre les toiles.

Société Nationale d'Acclimatation de France (*Bulletin*), juin 1905. — G. Rogeron : Le Sphinx du Laurier-rose.

Stettiner Entomologische Zeitung, LXVI, 1. 1905. — G. Ulmer : Zur Kenntniss aussereuropäischer Trichopteren, (4 pl. n.). — F. Ohaus : Revision der amerikanischen Anoplognathiden (Col. Lamell.), (1 pl. n.). — E. Schmidt : Die Ricaniden des Stettiner Museums.

Sud-Ouest agricole (*Le*), I, 10, 1905. — ⊙

University of Cincinnati Record, I, 8, 1905. — ⊙

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, I, 6, 1905. — Dr J.-H. Flögel : Monographische der Johannisbeeren-Blattlaus, *Aphis ribis* L. (fig.). — Dr J. Dewitz : Beobachtungen, die Biologie der Traubenmotte *Cochylis ambiguella* Hübn. betreffend, (1 pl., fig.). — Dr F. Eichelbaum : Die Larve von *Cryphalus Grothii* Hagd. — W.-A. Schulz : Neue Beobachtungen an Südbrasilianischen Meliponiden-Nestern, (fig.). — W. Geest : Beiträge zur Kenntniss der bayrischen Libellenfauna. — L. Sorhagen : *Ornix Sauberiella*, n. sp. — W. Karawaiew : Versuche an Ameisen in bezug auf das Ubertragen der Larven in die Kunkelhest. — Notes diverses.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 juillet 1905.

Présidence de M. P. MARCHAL,
Vice-Président.

M. L. O. Howard, directeur du service d'Entomologie au Département de l'Agriculture des États-Unis, assiste à la séance. M. le Président lui souhaite la bienvenue.

Correspondance. — MM. A. Léveillé, Président, Maurice Maindron, Archiviste-bibliothécaire, P. Chabanaud, Secrétaire et Ph. Grouvelle, Secrétaire-adjoint, s'excusent de ne pouvoir assister à la séance.

— M. le capitaine G. de Bufféveut remercie la Société de son admission.

Changement d'adresse. — M. Pelletier, 22, rue Falguière, Paris, 15ᵉ.

Observations diverses.

Introduction des parasites du Bombyx disparate et du Bombyx chrysorrhée aux États-Unis. — M. L. O. Howard dit qu'il est venu en Europe pour deux raisons. La première est l'étude des types de *Culicidae* de Wiedemann au Musée d'Histoire naturelle de Vienne. La seconde, qui est d'ailleurs la principale, est de recueillir et d'envoyer en Amérique les parasites d'*Ocneria dispar* et de *Porthesia chrysorrhoea*. Il résume brièvement l'histoire de l'introduction de ces insectes dévastateurs dans l'État de Massachusetts, de leur multiplication extraordinaire, de leur invasion progressive, et de toutes les tentatives qui ont été faites pour les exterminer. Actuellement et pour la première fois dans l'histoire de la lutte engagée contre ces Insectes, un effort considérable et systématique est tenté pour importer les parasites européens et pour les établir dans les environs de la cité de Boston.

Parlant ensuite du voyage qu'il vient de faire, pendant les précédentes semaines, en Italie, en Autriche et en Allemagne, il dit qu'il a été assez heureux pour intéresser à son œuvre un grand nombre d'entomologistes bien connus, et pour s'assurer leur active coopération : déjà un grand nombre de parasites ont été envoyés en Amérique pendant les mois de juin et de juillet.

« Je suis venu, dit M. Howard, devant la Société entomologique de France, pour demander à cette savante et célèbre association de nous venir en aide dans l'œuvre que nous avons entreprise. Notre désir est que l'on envoie à Boston des chenilles arrivées au terme de leur croissance et des chrysalides d'*Ocneria dispar* et de *Porthesia chrysorrhoea* pendant les mois de juin et juillet 1906, et en outre des nids de jeunes chenilles de *Porthesia chrysorrhoea* pendant le prochain hiver, en aussi grand nombre que possible et sans se préoccuper d'ailleurs, si ces insectes hébergent ou non des parasites. Toutes les dépenses qui auraient pu être nécessitées par ces recherches seront promptement remboursées. Les Insectes ne devront pas être expédiés à Washington où ils ne seraient d'aucune utilité, mais à l'adresse suivante :

M. A. Kirkland, 6, Beacon st., Boston, Mass., États-Unis d'Amérique.

Toute la correspondance, par contre, devra être adressée à :

M. L. O. Howard, Department of Agriculture, Washington, D. C., d'Amérique.

Il m'est particulièrement agréable d'exprimer ici ma grande admiration pour les publications de la Société entomologique de France, ses *Annales* célèbres et son intéressant *Bulletin*, et je puis attester que cette admiration pour l'ancienne et illustre Société est partagée par tous les entomologistes américains. Je termine en remerciant le Dr Marchal et la Société pour la grande courtoisie dont ils ont fait preuve en me procurant le plaisir d'assister à cette séance et d'y prendre la parole. »

M. le Président répond qu'il est persuadé que tous les membres de la Société auxquels les circonstances permettront de se procurer en quantités suffisantes les chenilles ou chrysalides d'*Ocneria dispar* et de *Liparis chrysorrhoea* se feront un plaisir de suivre les instructions données par M. Howard, et qu'il sera personnellement heureux de faire participer le laboratoire d'Entomologie de l'Institut Agronomique à l'œuvre entreprise par le sympathique et savant directeur du grand Service entomologique américain. Il insiste sur l'intérêt général que présente la gigantesque expérience tentée par M. Howard avec les puissants moyens d'action que lui donnent la merveilleuse organisation du service qu'il dirige et la libérale intelligence de son Gouvernement; il attire aussi l'attention sur l'utilité qu'il pourra peut-être y avoir un jour de faire en France des naturalisations analogues. Vaut-il la peine de rappeler les bienfaits du *Novius cardinalis* dans la lutte contre l'*Icerya Purchasi*, et son importation d'Australie en Amérique, puis au Portugal?

M. Howard veut bien donner aux membres de la Société l'assurance que, si l'occasion s'en présente, il se fera un plaisir de mettre le Service qu'il dirige à notre disposition pour nous faciliter l'introduction des auxiliaires qui pourraient être considérés comme utiles dans la lutte contre un nouvel insecte dévastateur.

Communications.

Notes sur le genre *Adoretus* Lap. et description d'une espèce de ce genre [Col. Lam.]

par Maurice Pic.

Adoretus syriacus Blanchard. — D'après sa description, *A. syriacus* Blanch. pourrait bien être identique à *comptus* Mén.; dans tous les cas, si les deux noms ne se rapportent pas à la même espèce, ils désignent deux formes bien voisines.

Dans les *Best. Tab.* LI. *Melolonthidae*, Reitter attribue à son *Adoretus fuscitarsis*, n. sp. une provenance algérienne curieuse, celle de Qued Deur leur; il faut lire oued Derder, prov. d'Alger (1). Le *type* de la coll. de Heyden provient vraisemblablement des récoltes de feu de Vauloger. Le *fuscitarsis* Reitt. se retrouve à Littré (Surcouf).

D'après Reitter (*l. c.* 33) *A. episternalis* Chob. pourrait bien se rapporter à *Gandolphei* Guér. Je ne saurais rien dire de précis sur ce sujet, en synonymie tout étant possible; je ferai remarquer simplement que, jusqu'à présent, j'ai vu dans les collections, sous le nom de *Gandolphei* Guér., l'espèce décrite récemment par le savant entomologiste autrichien sous le nom de *fuscitarsis*. *A. episternalis* Chob., dont un

---

(1) D'après un exemplaire de ma collection donné autrefois par de Vauloger sous le nom de *Gandolphei* Guér.

type fait partie de ma collection, est bien distinct par la particulière sculpture de son chaperon; c'est une moyenne espèce brillante et subparallèle, très convexe et presque glabre.

Adoretus Gandolphei Guér. — Qu'est-ce au juste que *A. Gandolphei* Guer. décrit d'Orléansville? J'ai consulté la description de Guérin-Méneville (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1859], p. CLXXXVI) et suis très perplexe pour l'interpréter. Guérin dit entre autres dans sa description : « Très voisin de *pumilio* Burm..... mais s'en distinguant surtout par son clypeus qui n'est pas subbidenté » ; et plus loin : « clypeus coupé droit en avant, à côtés échancrés, noirâtres, bordés d'une carène tuberculeuse qui a un aspect presque dentelé ». On avouera que ces deux fragments de description pourraient se rapporter à deux insectes différents, le premier de ces fragments paraissant désigner un *Adoretus* à clypeus simple, puisque celui-ci est indiqué comme n'étant pas semblable à celui de *pumilio* qui est subbidenté. En résumé, la description de Guérin est très vague et fallacieuse, et c'est pourquoi différents entomologistes ont attribué à ce nom (voir le paragraphe ci-dessus) une espèce à chaperon subarqué, tandis que Reitter admet que ce nom représente une espèce à chaperon tronqué droit. Seul l'examen du type de Guérin peut enlever toutes ces incertitudes.

Mon avis est, en attendant mieux, que l'espèce de Guérin est particulière, différente et de *episcopalis* Chob. (qui est presque glabre, avec un écusson large, en demi-cercle) et de *fascitarsis* Reitt., par la forme de son chaperon; du moins, la description de Guérin permet de relever des différences notoires avec les deux espèces ci-dessus nommées.

Adoretus Drurei, n. sp. — *Satis robustus, modice convexus, nitidus, rufescens, plus minusve griseo-pubescens; clypeo modice reflexo, antice subarcuato, thorace brevi, dense punctato; elytris irregulariter punctatis.* A. persico *Reitter vicinus.*

Mesopotamia (coll. Pic).

Assez robuste, modérément convexe, brillant, roussâtre, plus ou moins pubescent de gris, la pubescence plus courte et plus espacée sur les élytres que sur l'avant-corps; clypeus modérément relevé et subarqué antérieurement, irrégulièrement denticulé sur les bords, à ponctuation peu serrée, subruguleuse; yeux noirs; tête à ponctuation assez forte et rapprochée, subruguleuse, à carène subarquée en avant du front; prothorax court et large, sinué à la base, un peu élargi sur le milieu des côtés, à angles postérieurs obtus, antérieurs avancés en avant, assez fortement et densément ponctué avec les intervalles brillants, orné d'une pubescence longue et rude assez rapprochée ; écusson subtriangulaire, en partie lisse ; élytres assez courts, à peine plus larges que le prothorax, un peu élargis vers le milieu irrégulièrement ponctués avec des traces de côtes, angle sutural arrondi, épipleures longs ; dent médiane des tibias antérieurs plus rapprochée de la dent apicale que de la supérieure et grande dent des crochets des tarses bidentée au sommet ; dessous du corps de la coloration des élytres, éparsément pubescent. Long. 10 mill.

Mésopotamie : Bagdad (Monseigneur Drure).

Étudié avec les *Bestim. Tab. LI*, de Reitter, *A. Drurei* devra prendre place près de *persicus* Reitt., dont il se rapproche par la forme du clypeus et la ponctuation dense du prothorax, mais bien distinct de celui-ci (¹) par la coloration plus claire, la forme moins robuste, la pubescence plus longue et la structure antérieure du chaperon.

Sur la présence de venin dans les œufs d'Abeilles [Hymén.]

par C. Phisalix.

J'ai montré antérieurement (²) que chez le Crapaud et la Vipère, les poisons spécifiques provenant des glandes venimeuses s'accumulent dans les ovules et peuvent jouer un rôle important dans les phénomènes du développement et de l'hérédité. Si cette conception est exacte, elle doit s'appliquer à tous les animaux venimeux. Il était donc intéressant d'étudier, à ce point de vue, les œufs des invétébrés. Dans ce but, je me suis tout d'abord adressé aux Hyménoptères, et les œufs d'Abeilles m'ont fourni des résultats démonstratifs (³).

Les œufs, récemment pondus, sont retirés du fond des alvéoles, et broyés dans l'eau distillée : on obtient ainsi une émulsion laiteuse, légèrement acide qui détermine chez le moineau tous les symptômes de l'intoxication par le venin d'Abeilles.

---

(1) Comparé à une série d'exemplaires persans de ma collection, parmi lesquels un exemplaire nommé par Reitter.

(2) C. Phisalix. Corrélations fonctionnelles entre les glandes à venin et l'ovaire chez le Crapaud commun. (*C. R. Ac. Sc.*, 14 déc. 1905).

Id., Sur la présence de venin dans les œufs de *Vipera aspis* (*C. R. Ac. Sc.*, 26 juin 1905).

(3) Les matériaux de ce travail m'ont été fournis par le Laboratoire de Biologie végétale de Fontainebleau, et je remercie M. le Professeur Bonnier ainsi que M. Dufour de leur très grande obligeance.

Expérience. — On inocule dans la cuisse droite d'un Moineau 1° d'une émulsion faite avec 215 œufs d'Abeilles. Aussitôt après l'injection, l'oiseau ne peut plus se poser sur sa patte droite à cause de la douleur qu'il ressent ; il se soutient avec l'aile, et, lorsqu'il essaie de se percher, il ne peut le faire que sur la patte gauche, la droite tombant impotente et inerte. Le réflexe digital est aboli. Puis surviennent des troubles nerveux et moteurs : ce sont de petits tremblements avec parésie manifeste ; l'oiseau ne vole qu'avec peine et tombe rapidement épuisé ; il reste immobile, les plumes hérissées, insensible aux excitations, et somnolent. Mais ces troubles s'atténuent peu à peu, et au bout d'une heure l'oiseau va beaucoup mieux. A ce moment on lui injecte dans le pectoral l'émulsion de 260 œufs. Aussitôt les symptômes précédents réapparaissent avec plus d'intensité ; les mouvements deviennent de plus en plus pénibles, et bientôt il ne peut plus voler. Il reste immobile, affaissé sur le ventre, dans la somnolence et la stupeur. Les mouvements respiratoires tombent de 120 à 72 par minute. Cependant l'oiseau semble encore se remettre ; au bout de 12 heures, il va beaucoup mieux ; mais ce n'est là qu'une rémittence passagère. Après une journée de rétablissement apparent, il tombe de nouveau dans la tristesse et la somnolence ; il s'affaiblit progressivement et meurt le 3e jour après l'inoculation. A l'autopsie on trouve aux points d'inoculation les muscles jaunes, friables et complètement mortifiés.

L'expérience précédente montre que si les œufs d'Abeilles renferment du venin, la quantité contenue dans chaque œuf est assez faible puisqu'il a fallu 475 œufs pour provoquer chez un moineau des symptômes d'intoxication suivis de mort tardive. Pour déterminer une envenimation rapidement mortelle, il faut presque doubler la dose.

Expérience. — On inocule dans la cuisse droite d'un jeune Moineau l'émulsion laiteuse provenant du broyage de 926 œufs d'Abeilles. A peine l'injection est-elle terminée que la patte correspondante traîne inerte. Cependant, malgré la douleur et l'impossibilité de se tenir en équilibre sans le secours des ailes, l'oiseau s'agite et piaille ; mais il oscille et tremble de tout le corps. Bientôt l'affaiblissement musculaire augmente, et le calme succède à l'agitation du début. Au bout de 30 minutes, l'oiseau ne peut plus voler ; il est affaissé sur le ventre, les plumes hérissées. Si on le place sur le dos, il reste dans cette position sans paraître s'émouvoir de la main qu'on agite devant lui. Puis les yeux se ferment, l'oiseau dort, et c'est à peine si en pinçant fortement la patte saine on le tire de son sommeil. Quant à la patte inoculée, sa sensibilité est presque abolie. Le corps est agité de petits tremblements qui augmentent quand on le maintient soulevé par les ailes. Cet état de stupeur dure pendant une heure sans que la respiration soit modifiée ; enfin celle-ci se ralentit peu à peu et l'oiseau meurt deux heures après l'inoculation.

A l'autopsie on trouve, à la région inoculée, un œdème gélatineux, des muscles pâles et gonflés, tandis que la peau a subi déjà un commencement de mortification.

Les accidents déterminés par l'inoculation des œufs d'Abeilles ne diffèrent de ceux produits par le venin lui-même que par l'allure des secousses convulsives qui sont moins accentuées et qui se manifestent sous forme de tremblements discontinus. Le poison convulsivant est donc moins abondant dans les œufs que la substance phlogogène et le poison paralysant.

Quant à la quantité de venin contenue dans un œuf, il est possible de la calculer avec une certaine approximation. Des expériences antérieures m'ont appris que pour tuer en quelques heures le Moineau avec le liquide extrait du réservoir à venin de l'Abeille, il faut un milligramme de substance sèche. Or, comme il faut à peu près un milliers d'œufs pour produire les mêmes résultats, il en résulte qu'un œuf contient 0,001 millig. environ de venin, et, comme cet œuf frais pèse à peu près 0,15 millig., on voit que les substances toxiques qu'il renferme représentent la cent cinquantième partie de son poids. Cette dose, faible en elle-même, est cependant importante par rapport au poids de l'œuf; c'est elle qui donnerait aux particules représentant dans l'œuf l'appareil venimeux, c'est-à-dire aux Biophores et aux Déterminants de Weissman, leurs propriétés spécifiques. Cependant la présence du venin dans l'ovule ne suffirait pas à elle seule pour déterminer la formation de cet appareil, puisque les ovules non fécondés donnent naissance à des mâles qui sont, comme on le sait, dépourvus d'appareil venimeux. Celui-ci n'est représenté chez le mâle que par les glandes accessoires, annexées aux canaux déférents. Pour que l'ovule donne naissance à une Abeille possédant un appareil venimeux complet, c'est-à-dire, à une ouvrière ou à une reine, il faut donc qu'il soit fécondé. Les choses se passent comme si l'appareil venimeux n'était représenté dans l'ovule que pour une moitié seulement, l'autre moitié se trouvant en germe dans le spermatozoïde ou dans les produits élaborés par les glandes accessoires mâles. Dans ce dernier cas, ces glandes accessoires mâles seraient analogues aux glandes venimeuses qui sont, comme le montre le développement, des annexes de l'appareil génital femelle, et suivant que les produits sécrétés par ces deux glandes se mélangeraient ou non dans l'œuf, celui-ci donnerait naissance à des femelles ou à des mâles avec leurs annexes glandulaires caractéristiques. Quoi qu'il en soit, il est probable que ces glandes annexes jouent dans les phénomènes du développement et de l'hérédité un rôle important méconnu jusqu'ici.

Lonchopria, un nouveau genre d'Hyménoptères de la famille *Apidae*.

par J. Vachal.

Lonchopria, nov. gen. — Languette courte bilobée, les lobes courts, non lancéolés, pas plus longs que les paraglosses, palpes maxillaires de 6 articles à peu près égaux en longueur, les apicaux plus grêles; de même pour les 4 articles des palpes labiaux. Antennes moyennes, l'article 3 un peu plus long que 4, obtronconique. Ocelles en ligne courbe. Intervalle oculomandibulaire très court. Segment médiaire avec une faible aire dorsale lisse se continuant en triangle lisse dans l'aire anale. Aile ayant une nervulation rappelant *Diphaglossa* Spin. et *Lamprocolletes* Sm., mais ayant la nervure transversale ordinaire avant la fourche, la nervure basale assez courte, moins cambrée que chez Lamprocolletes Sm. naissant sous un angle de 45 degrés, la cellule radiale assez longue se retrécissant vers le bout, tronquée obliquement, la nervure recurrente 1 tombant avant le milieu de la cellule cubitale 2 qui est régulièrement trapéziforme, la nervure récurrente 2 tombant dans la cellule cubitale 3 au commencement du 4e quart. Lobe anal de l'aile postérieure un peu plus court que la cellule sous-médiane. Éperon interne du tibia 3 longuement pectiné chez la ♀; patella, si elle existe, cachée dans les poils de la brosse; chez le mâle la patella a son bord supérieur seul bien marqué. La ♀ a une frange apicale au segment 5 et une aire pygidiale nue bien marquée. Le ♂ a le segment 7 nu au milieu, mais non surélevé comme chez la ♀.

Diffère de *Lamprocolletes* Sm. par l'art. 3 des antennes plus long que 4 et par la naissance de la nervure basale qui chez *Lamprocolletes* est un peu moins courbée que chez *Halictus* et toujours interstitielle.

Dédié à M. Paul Herbst (de Concepcion, Chili) qui m'a envoyé les exemplaires décrits.

Lonchopria Herbsti, nov. sp. — ♀ ♂. Noir, le vertex et le dos du thorax hérissés de fauve roussâtre, les segments 1-4 ayant une fascie apicale de petits poils blancs chez la ♀ (et de petits poils fauves chez le ♂) largement interrompue. Aile hyaline à nervures noires.

♀. Poils de la face plus pâle; brosse tibiale noirâtre ou blanchâtre à base noire, frange anale noire, quelquefois mêlée de poils blancs sur les côtés. — Long. 12-13; aile 9 mill.

♂. Face à poils fauve-roux, tarses ferrugineux. — Long. 11; aile 8 mill.

Chili XII; 1903, I 1904.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 octobre 1905.

Présidence de M. P. MARCHAL,

Vice-Président.

M. E. Abeille de Perrin (de Marseille) assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Président annonce avec regrets la mort de M. Joanny Martin, préparateur-adjoint au laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle, décédé tout récemment à Montgeron (Seine-et-Oise).

M. E.-L. Bouvier rappelle les mérites de J. Martin ainsi que les services rendus par lui au Muséum, et se fait l'interprète des regrets unanimes causés par son décès prématuré.

Correspondance. — M. A. Léveillé, Président, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

Changements d'adresse. — M. G. Bohn, 8, rue des Toulouses, Fontenay-aux-Roses (Seine).

— M. A. Bourgoin, 8, rue Jean-de-Beauvais, Paris, 5^e.

— M. J. Leseigneur, 11, avenue Vauban, Toulon (Var).

— M. J. Thibault, 35, rue Lhomond, Paris, 5^e.

— M. W. Schaus, National Museum, Washington, D. C. (U. S. A.).

— M. P. Wytsman, 43, rue Saint-Alphonse, Bruxelles (Belgique).

Présentation. — M. Pierre Boissaye, ingénieur agronome I. N. A., présenté par M. J. Sainte-Claire Deville. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et A. Champenois.

Démission. — M. Ritsema Bos (d'Amsterdam) a envoyé sa démission.

Don d'ouvrage. — Le Secrétaire dépose sur le bureau un ouvrage intitulé : American Insects, don gracieux de son auteur M. V.-L. Kellog. Ce travail forme un volume in-8° de 674 p., avec 13 pl. col. et 812 fig. dans le texte, dont plusieurs sont des photographies.

Proposition. — MM. J. de Gaulle, A. Giard, Ph. Grouvelle, Ch. Lahaussois et P. Marchal déposent sur le bureau une proposition tendant à l'augmentation du nombre des membres honoraires de la Société entomologique de France.

Cette proposition est renvoyée au Conseil.

Commission pour l'élection des Membres honoraires. — Conformément à l'art. 14 de son Règlement, la Société procède à l'élection d'une commission de cinq membres, chargée de présenter à la prochaine séance la liste des candidats au titre de Membre honoraire.

Sont désignés pour faire partie de cette commission : MM. A. Giard, A. Léveillé, E.-L. Bouvier, P. Marchal et E. Simon.

Congrès des Sociétés savantes. — Le Président annonce qu'il a été envoyé, par les soins de M. le ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts, un certain nombre d'exemplaires du programme du Congrès des Sociétés savantes, qui doit avoir lieu à la Sorbonne, en 1906.

Ce programme contient différentes questions relatives à l'Entomologie. Les exemplaires reçus sont déposés à la bibliothèque de notre Société et tenus à la disposition des intéressés.

Observations diverses.

Captures. — M. J. Clermont signale la capture de six exemplaires d'*Anthicus venator* Duf., espèce nouvelle pour la faune française. L'*A. venator* appartient au groupe de l'*A. insignis* Luc., mais il en est spécifiquement distinct. Ces individus ont été trouvés au pied d'un *Verbascum*, le long d'une digue, à Samatan (Gers).

— M. P. Chabanaud signale la capture d'un exemplaire de *Borboropora Kraatzi* Fuss, pris par lui dans un amas d'escargots en putréfaction, dans le bois de Montgoger, à S^t^-Épain (Indre-et-Loire), le 28 juin dernier.

Ce Staphilinide très rare a été décrit par Fuss (*Berl. ent. Zeitschr.* [1862], p. 406) sur six exemplaires trouvés à Ahrweiler (Prusse rhénane), dans des excréments à moitié secs et sous un cadavre de Crapaud.

L'espèce a déjà été capturée en France. Il en est fait mention par le descripteur sans indication de localité précise. Les localités indiquées depuis lors sont les suivantes : forêt de S^{t}-Germain (Ch. Brisout de Barneville in *Bull. Soc. ent. Fr.* [1882], p. CLXIV), et Hautes-Pyrénées (Pandellé, d'après un renseignement dû à l'obligeance de M. E. Abeille de Perrin).

Aussi en Autriche et Tyrol.

L'exemplaire pris à S^{t}-Épain, de même que celui de la collection Ch. Brisout, mesure exactement 2 mill. au lieu de 2,5 mill., taille indiquée par Fuss dans sa description.

Communications.

Descriptions de trois Buprestides méditerranéens nouveaux [Col.]

par E. Abeille de Perrin.

I. **Coroebus orientalis**, n. sp. — Long. : 6 mill. — *Viridis, lucidulus, elongatus, fronte sulcata, thorace lateribus valde rotundato-ampliatis, postice constrictis, angulis ipsis rectis, in medio elevato, undulatim impresso; elytris subparallelis, separatim ad apicem rotundatis, transverse undulata, ventre ruguloso, micante.*

Roumanie : Bukarest.

Espèce européenne très voisine du *Theryi* Ab., propre à l'Algérie, vert et brillant comme lui, avec des tons un peu cuivreux; à front plus étroit entre les fossettes oculaires, à corselet plus dilaté-arrondi sur les côtés en avant; à élévation médiane non écrasée; à ventre franchement vert, assez guilloché entre les ondulations.

II. **Agrilus divaricatus**, n. sp. — Long. : 5,5 mill. — *Cupreus, subopacus, parum elongatus; pube ochracea omnino vestitus. Caput impressum, in medio sulcatum; fronte stricta. Thorax antice rotundato-dilatatus, dein ad apicem constrictus, angulis ipsis posticis valde divaricatis; trisulcatus, in medio valde et profunde, ad latera sulcis abbreviatis, externe curvatis. Elytra dense granulata, sutura ipsa ad basim profunde depressa; disco ad suturam usque ad apicem bene depresso, pube et sculptura in hoc sulco vix perspicue densatis. Venter submicans, integer.*

Un seul sujet pris par moi en mai, en fauchant sous les remparts d'Orléansville (Algérie, province d'Alger).

Distinct de tous les *Agrilus* pubescents par les angles postérieurs du thorax extrêmement divariqués.

III. **Agrilus Bedeli**, n. sp. — Long. : 7 mill. — *Æneus, micans, elongatus, postice valde attenuatus et quasi caudatus, pube nivea in sulco suturali densata, punctisque transversim undulatis quoque, in caeteris elytrorum partibus aequaliter, nec dense conspicua. Thoracis lateribus in dimidia parte antica subparallelis, dein magis strictis, angulis ipsis subrectis, vix apertis, haud divaricatis.*

Rapporté de La Granja (Espagne) par M. Louis Bedel, qui l'y a capturé, le 7 août 1901, sur une Génistée arborescente très différente du *Sarothamnus* sur lequel se trouve le *cinctus* commun aussi à La Granja. On les prend tous deux vers le coucher du soleil.

Espèce très voisine de plusieurs autres du même groupe à sillon juxtasutural prononcé, et surtout de *Linderi* et de *pruinosulus*; distincte du 1^er^ par ses fortes ondulations thoraciques, par ses élytres plus prolongés au sommet, par une moucheture blanche située à la base de l'élytre, à l'origine du sillon juxtasutural : — du 2^e^ par sa couleur moins chaude, par la ponctuation relativement très espacée de ses étuis, par sa tête moins convexe avec son sillon médian bien plus immergé, etc. : — des deux par sa taille plus forte.

Description d'un nouveau Coléoptère aveugle de France

par E. Abeille de Perrin.

Bathyscia Bucheti, n. sp. — *Mas latet. Feminae long. 2.5 mill. — Rufo-testaceus; ovatus, nitidus, postice attenuatus et prolongatus, valde convexus, antennis elongatis, ultimas coxas superantibus, stria suturali profunda, pedibus longis, elytris minute denseque punctulatis, praecipue ad apicem, longe pilosis, his pilis depressis.*

Un exempl. ♀. découvert à Nice (Alp.-Marit.), dans le canal de la Vésubie. (Coll. Buchet.)

Espèce des plus tranchées, différant de *Groucellei* Ab., la seule dont la rapproche sa strie suturale parmi celles de la même région, par ses élytres brillants, ponctués, non striolés en travers, gibbeux, prolongés à l'apex, ses longues antennes et sa villosité dense et forte. A quelque affinité superficielle avec *lucidula*, de la grotte des Demoiselles (Hérault), où j'ai capturé un couple de ce dernier, mais qui possède des antennes relativement courtes, une forte ponctuation, etc., et habite une station très éloignée.

Dédiée à M. Buchet, son heureux inventeur.

⁂

Remarques et synonymies. — Je saisis cette occasion de donner, après mûres réflexions et d'accord avec M. Dodero, les synonymies suivantes de Coléoptères cavernicoles :

Trechus (*Anophthalmus*) *Pueli* Chob. = *Vulcanus* Ab.
— — *Fagniezi* Chob. = *Auberti* Gren. var. *Magdalenae* Ab.

Bathyscia oviformis Bruler., esp. dist. de *zophosina* Scy.
— *Pueli* Chob. = *Chardoni* Ab.
— *Payolirei* (inédit) = *Linderi* Ab.
— *nemausica* Chob. = *Linderi* Ab.

Le nom de *nemausica* aurait dû, du reste, être corrigé en *nemausensis*, seul terme dont se servaient les Romains pour désigner les *Nîmois*. — Je me permettrai de répéter ce que j'ai dit dans ces mêmes *Annales* : les noms génériques ne devraient jamais être rectifiés pour un motif à fortiori, puisqu'on admet ces noms même quand ils sont formés d'un anagramme (*Meira*, *Vulda*, *Nitpus*, etc.) où même sans signification aucune (*Faronus*, *Tychus*, etc.) ; à plus forte raison, chacun est libre de les composer comme il veut. Il n'en est pas de même des noms spécifiques qui doivent être dérivés correctement du latin ou du grec. Un des plus curieux que j'aie vus est celui de *vauclusianus* appliqué à une *Meira*. La localité visée dans ce nom s'appelait en latin *Vallis Clausa* et, comme il est impossible de tirer de ces deux mots un adjectif unique, il me semble qu'il est nécessaire de le refondre en entier et de dire *Vallis-Clausae*.

Descriptions d'espèces nouvelles d'Élatérides [Col.]

par H. du Buysson.

Cardiophorus impexus, nov. sp. — ♂. Court, assez brillant ; pubescence rousse, peu serrée sur le pronotum, assez longue et fine, double, formant sur chaque intervalle des élytres une ligne simple de poils beaucoup plus longs, plus gros et redressés, tranchant nettement sur une pubescence bien plus fine. — D'un noir brun, les élytres d'un brun moins foncé avec la base brièvement teintée de roux ferrugineux, le calus huméral et les épipleures de même couleur; bord antérieur du front diffusément rougeâtre ainsi que les angles postérieurs du pronotum; pattes et antennes entièrement ferrugineuses. Varie en passant au châtain rougeâtre. Front légèrement convexe, marqué sur le vertex d'une large fossette à bords non limités, couvert d'une ponctuation double, formée de points excessivement fins et serrés à peine perceptibles à la loupe et d'un semis de points bien plus gros et très espacés: bord antérieur du front arqué, sinué de chaque côté. Pronotum assez convexe, aussi large que long, faiblement arqué sur les côtés, rétréci un peu plus au devant des angles postérieurs qu'en avant, ceux-ci dirigés en arrière dès leur base: couvert d'une ponctuation double, composée de points denses, excessivement fins, parsemés de points bien plus gros et très espacés. Élytres assez courts et larges, subparallèles sur le premier tiers; stries modérément creusées, marquées de points rapprochés de médiocre grosseur: intervalles plans, couverts d'un pointillé excessivement fin et leur milieu avec une ligne simple de points bien plus gros donnant naissance à des poils roussâtres, bien plus gros que la pubescence du fond, à demi dressés. Écusson à ponctuation double, court, portant de chaque côté vers la base un étranglement étroit. Ses côtés peu ou pas arqués. Antennes dépassant les angles postérieurs du pronotum de la longueur d'un article, le 2e deux fois plus long que large, le 3e plus long que le 2e de la moitié de la longueur de celui-ci: le 4e nettement plus long. Ongles simples très déliés. — Long. : 5,5 ; larg. : 2 mill.

♀. De forme plus convexe, plus obtuse. Antennes plus courtes, n'atteignant pas le sommet des angles postérieurs du pronotum.

Environs de Biskra. ♂ (Vanloger de Beaupré, ma collection). — Biskra, ♀ (Théry, coll. Pic).

Cardiophorus sbeitlensis, nov. sp. — ♀. Épais, parallèle, subcylindrique, peu brillant. Pubescence simple d'un gris roussâtre, un peu plus courte et oblique sur les cinq ou six premiers intervalles des élytres. D'un noir brun avec une tache flave ferrugineuse aux épaules, s'étendant longitudinalement en arrière sur le milieu de l'élytre et très diffuse au delà du premier tiers; épipleures de la couleur foncière des élytres. Antennes et pattes ferrugineuses, les fémurs rembrunis. Front convexe, sans impression, son bord antérieur arrondi, couvert d'une ponctuation double formée d'un semis très dense de points très fins couvert d'un autre semis de points plus gros et espacés. Antennes n'atteignant pas le sommet des angles postérieurs du pronotum, 3^e et 4^e articles égaux, le 2^e plus long que large. Pronotum assez convexe, peu arqué sur les côtés, assez épais surtout en avant; angles postérieurs très courts, dirigés en arrière; sillons basilaires latéraux excessivement courts; marqué à la base d'un sillon longitudinal s'étendant presque sur le tiers de sa longueur, couvert d'une ponctuation double analogue à celle de la tête. Élytres subparallèles sur les deux premiers tiers, ensuite assez obtusément atténués en arrière; stries fortement creusées et ponctuées; intervalles convexes, densément et fortement pointillés. Écusson normal, ponctué comme le pronotum. Ongles simples. — Long. : 6 mill.; larg. : 2,7 mill.

Très voisin de *Card. Eleonorae* Géné, mais très distinct par la ponctuation de la tête et du pronotum dont les gros points sont toujours de grosseur moitié moindre et par celle aussi des stries des élytres également moitié moindre.

Tunisie : Sbeitla (Vauloger de Beaupré, ma collection).

Athous Olcesei, nov. sp. — ♀. En entier d'un roux ferrugineux peu brillant. Identique pour la forme, la pubescence et la coloration à l'*A. puncticollis* Kiesw. avec lequel il est des plus faciles à confondre. Très distinct par ses antennes plus robustes, dépassant le sommet des angles postérieurs du pronotum de 1/2 article; le 3^e article subégal au 4^e et à peu près de même forme et de même largeur que lui au sommet, tandis qu'il est plus court et beaucoup plus étroit chez l'*A. puncticollis* Kiesw. Front peu distinctement tronqué, non aminci et non abaissé en son milieu qui est plutôt en ligne faiblement arquée. Pronotum couvert d'une ponctuation semblable mais moins dense, légèrement luisant; sillon longitudinal médian plus accentué. Stries des élytres au moins aussi fortes, marquées de points plus gros. Tarses plus robustes avec le 4^e article plus petit, emboîté dans la sole notablement plus grande du 3^e article et celui-ci un peu plus court que chez l'*A. puncticollis* Kiesw. — Long. : 9,7 mill.; larg. : 2,6 mill.

Tanger (Olcèse). Donné par M. E. Poncy, ma collection.

Descriptions de Lépidoptères nouveaux du Maroc

par Ch. BLACHIER (1)

Chrysophanus Phoebus, nov. sp. — ♂. 22-24 mill. — Voisine de *Thersamon* Esp. Ailes d'un rouge cuivré brillant, avec une mince bordure noire formant un petit triangle à l'angle apical des supérieures et crénelée intérieurement sur les inférieures. Ailes supérieures ornées de nombreux points noirs très nettement marqués, savoir : 2 dans la cellule; puis 5 à 7 autres assez gros formant une rangée ultra-médiane très irrégulière; enfin, précédant la bordure noire, une seconde rangée régulière de 6 points. Les ailes inférieures, assez largement ombrées de noir le long du bord abdominal, sont marquées de points noirs comme les supérieures, savoir: à l'extrémité de la cellule, 2 petits points, parfois confluents; puis, au delà du milieu de l'aile, une première série de 5 à 6 points, très irrégulièrement placés, suivie de très près d'une autre série, celle-là régulière et parallèle au bord marginal: l'espace qui sépare ces deux lignes de points est glacé d'un violet plus ou moins vif; enfin, une bande d'un rouge cuivré brillant s'étend de la dernière ligne de points jusqu'à la bordure noire crénelée. Frange des supérieures grise, celle des inférieures blanche et entrecoupée de noir.

Dessous des premières ailes marqué de très gros points noirs, cerclés de blanc, disposés comme ceux du dessus et se détachant sur un fond jaune fauve. Dessous des secondes ailes gris jaunâtre avec les points noirs petits, cerclés de gris clair et une rangée antéterminale de taches fauves entre deux points. Une petite ligne blanche précède la frange aux quatre ailes. Abdomen noir en dessus; le dernier anneau marqué d'une tache fauve.

Par la forme arrondie de ses ailes et par la disposition des points, le ♂ de ce *Chrysophanus* rappelle un peu, en dessus, la ♀ de *Thersamon* Esp., de *Solskyi* Ersch., d'*Asabinus* H.-S., groupe auquel il appartient. Les ailes inférieures n'ont pas d'appendice caudal: l'angle anal et l'extrémité de la 2e nervure sont légèrement prolongés.

Description faite d'après 4 mâles, en parfait état, capturés dans l'Atlas marocain, en juillet.

---

(1) Les espèces décrites ici seront figurées plus tard dans les *Annales* sur une planche destinée à accompagner des Notes sur divers Lépidoptères intéressants du Maroc.

Coenonympha Vaucheri, nov. sp. — 26-31 mill. — Ailes jaune fauve, assez largement bordées de brun noir. Les supérieures avec un grand œil apical noir, un peu ovale et sans pupille. Les inférieures avec une série antémarginale de 4 gros points noirs également non pupillés; la bordure noire est divisée par un filet jaune, de l'angle anal jusqu'au milieu du bord marginal; par transparence des dessins du dessous, toute la partie basale paraît plus foncée, avec une éclaircie dans la cellule. Les nervures sont écrites en noir, souvent très nettement, aux quatre ailes. Frange jaunâtre, quelquefois grise aux supérieures.

En dessous, les ailes supérieures sont jaune fauve dans leur moitié basale et jaunâtres dans le reste, avec une bordure brune divisée par une ligne argentée brillante; le gros œil apical noir, bien limité, est très nettement bipupillé de blanc pur. Les inférieures, dont le dessin est caractéristique, ont toute la moitié basale d'un brun noir avec une grande tache blanche, teintée de jaune et en forme d'ovale ou de losange, qui occupe toute la cellule; vient ensuite une large bande transversale blanc jaunâtre, nettement limitée du côté de la base; le reste de l'aile jusqu'à la frange est brun noirâtre; sur ce fond se détachent les nervures, en clair, et une série de 6 ocelles pupillés, noirs, cerclés de jaune, ainsi qu'une ligne antémarginale brillante.

Cette description, faite d'après 8 ♂ et 3 ♀, se rapporte aux deux sexes; la ♀ a les ailes un peu plus larges que celles du ♂.

Ce remarquable *Cœnonympha* varie un peu pour la grosseur de l'œil apical et la nuance fauve plus ou moins vive. Je désigne, sous le nom d'ab. **geminipuncta**, nov., une aberration curieuse, que je décris d'après un ♂ : en dessus, l'œil apical aveugle est remplacé par deux points et les quatre gros points des inférieures par trois petits; le dessous est conforme au type.

Par son aspect général, ce *Cœnonympha* me semble pouvoir se placer près de *Fettigii* Obth. et *Dorus* Esp.

C'est à M. Henri Vaucher (de Tanger) que j'ai le plaisir de dédier cette belle espèce; il l'a capturée dans l'Atlas marocain, où elle vole en juillet.

Zygaena aurata, nov. sp. — 24-26 mill. — Voisine de *faronia* Frr., à laquelle je la comparerai; un peu inférieure par la taille, elle lui ressemble par la disposition des lignes et des points rouges, par la coupe d'ailes et par l'anneau rouge qui occupe deux segments de l'abdomen, mais elle en diffère par la couleur du fond des ailes supérieures qui est d'un jaune doré brillant. Cette même couleur se retrouve dans les parties suivantes : la côte, les franges, le collier, les épaulettes, le thorax et l'extrémité de l'abdomen. Il n'y a donc de noir en dessus que les antennes, un très mince filet précédant la frange et les trois premiers segments de l'abdomen. Le rouge n'est pas carminé, mais se rapproche du rouge Saturne; les ailes inférieures ne sont nullement hyalines, mais absolument opaques. Le dessous est aussi caractérisé par la présence de ce même jaune doré; les palpes, la côte, les franges, les villosités de la poitrine, les pattes et tout le dessous de l'abdomen sont de cette couleur.

Cette description concerne les deux sexes; elle est faite d'après 7 ♂ et 2 ♀, provenant de l'Atlas marocain et capturés, en juillet, à une grande altitude.

Quoique cette Zygène soit très voisine de *faronia*, qui est si variable, elle m'en parait spécifiquement distincte.

En effet, outre son facies jaune doré si caractéristique en dessus et en dessous, dans les deux sexes, je constate les différences suivantes dans la disposition des dessins rouges des ailes supérieures : chez *aurata* les deux points ronds placés dans la cellule sont plus rapprochés l'un de l'autre qu'ils ne le sont chez *faronia*; il en résulte que celui qui est au bout de la cellule surmonte presque l'extrémité de la ligne longitudinale rouge qui traverse le milieu de l'aile, ce qui n'est pas le cas chez *faronia*. En outre, la plupart des exemplaires d'*aurata* n'ont pas le petit trait rouge basal le long du bord interne.

Calophasia adamantina, nov. sp. — 26 mill. — Ailes supérieures arrondies et élargies au bord terminal comme chez *lunula* Hufn., d'un gris blanchâtre légèrement nuancé de rose dans les parties claires, avec l'espace médian traversé par deux lignes noires, bordées de brun en dehors; ces deux lignes très éloignées l'une de l'autre à la côte, se rapprochent vers le milieu de l'aile, d'où elles descendent à peu près parallèlement jusqu'à la nervure sous-médiane: arrivées là, elles se touchent, pour se séparer de nouveau, en formant une sorte d'X, comme chez *lunula*. Dans l'espace brun qui sépare ces deux lignes, on distingue les taches ordinaires, orbiculaire et réniforme, brunes, cerclées de blanc et séparées par une tache également blanc pur. Les espaces basilaire et terminal sont gris mêlé de blanc rosé. Une bande gris brun, fondue sur ses bords, descend obliquement de l'angle apical, en laissant à la côte un espace subtriangulaire blanc, un peu comme chez *casta* Bkh. Frange longue, précédée d'une ligne brune et très nettement et très régulièrement entrecoupée de brun.

Ailes inférieures noirâtres avec la base plus claire. Thorax velu, gris. mêlé de blanc. Abdomen avec une crête prononcée sur le 2^e segment. — Femelle semblable.

D'après 2 exempl. ♂ ♀. capturés près de Rabat (Maroc occidental).

C'est à M. Alfred Vaucher (de Genève) que je dois la connaissance de ces espèces marocaines; je lui en témoigne ici toute ma reconnaissance.

Description d'une nouvelle espèce de Lépidoptères de l'Indo-Chine

par A. Janet.

Stichophthalma Mathilda, sp. nov. — *Alis anticis a basi usque ad lineam a media costa ad angulum internum brunneis. deinde albidis praeter apicem marginemque externum griseo-nigrescentes cum maculis hastatis solitis nigris, e quibus proxima apici plus minusve in colore griseo-nigrescenti mergitur. Posticis a basi fere ad maculas hastatas nigras usque brunneis, dein in ♂ flavido-ochraceis, in ♀ autem albido-griseis.*

Comme chez les diverses espèces de *Stichophthalma*, le bord externe des quatre ailes porte un dessin noir formé par la répétition, dans chaque espace internervural, d'un élément ayant la forme d'un fer de hallebarde dont le croissant concave serait tourné vers l'extérieur et la partie lancéolée vers la base de l'aile. Ces « fers de hallebarde » sont plus développés aux ailes postérieures qu'aux antérieures : ils sont au nombre de 6 à chaque aile, le plus voisin de l'angle abdominal étant plus ou moins incomplet.

Stichophthalma Mathilda ♂ se distingue nettement des autres espèces du genre par sa coloration qui est d'un brun assez foncé s'étendant. aux ailes antérieures, depuis la base jusqu'à une ligne allant du milieu du bord costal à l'angle interne, et, aux postérieures. de la base de l'aile jusqu'à proximité immédiate des dessins noirs. Au delà de cette zone foncée, les ailes antérieures sont d'un blanc assez pur jusqu'à l'apex. qui est d'un noir grisâtre ainsi que le bord externe. Le « fer de hallebarde » le plus voisin de l'apex est quelquefois plus ou moins fondu dans ce noir-grisâtre. Aux postérieures, la zone sur laquelle se détachent les dessins noirs est d'une teinte ocreuse jaune, souvent avec un liséré noir à l'extrême bord de l'aile. Dessous conforme à celui des autres espèces du genre. — Envergure : 100 à 120 mill.

♀. De la taille du ♂ : s'en distingue principalement en ce que la zone claire sur laquelle se détachent les dessins noirs des ailes postérieures est d'un blanc grisâtre au lieu du jaune ocreux du ♂. De plus, la teinte générale du fond brun est plus sombre et les dessins noirs plus larges mais moins bien formés. En dessous, les ocelles sont plus petits que chez le ♂ et un certain nombre s'effacent plus ou moins complètement.

Habitat : Laos (région de Lakhon) et montagnes au S. O. du Tonkin, notamment environs de Dien-Bien-Phu.

Cette description est faite sur une série comprenant 30 ♂ et 5 ♀.

Quelques Tingides nouveaux ou peu connus [Hém.]

par G.-W. Kirkaldy.

Tous les exemplaires cités se trouvent dans ma collection.

Teleonemia bifasciata Champion. — Ce joli petit Tingide a été introduit à Oahu (îles Hawaï) pour arrêter l'augmentation de la *Lantana camara* L. Elle s'acclimate avec succès ici et a déjà aidé merveilleusement à la destruction de ce fléau. La description originale est faite sur des exemplaires du Guatemala et de Panama; MM. les prof. Koebele et R.-Ch. Perkins l'ont introduite du Mexique.

Americia albomarginata Champion. — Hab. : Perú, Callangua (un seul exempl.).

Americia Annae, nov. sp. — Voisine de l'*A. albomarginata* mais plus grande, plus enfoncée et colorée différemment. Noire; capuchon pronotal, moitié postérieure de la carène médiane, bord latéral des tegmina (près de la base), une grande tache quadrangulaire près du sommet de l'aire costale — testacés. Troisième article des antennes ayant plus de 4 fois la longueur du quatrième (chez *albomarginata* il n'est que 3 fois plus long); carène médiane du pronotum plus élevée postérieurement. — Long. : 7 mill.

Hab. : Peru, Marcapata (un seul exempl.).

Acanthocheila Kahavalu, nov. sp. — Voisine de l'*A. armigera* Stål, mais en diffère par le bord costal qui est légèrement arrondi près de la base (chez l'*armigera* il est proéminent). Il n'y a que 4-6 (généralement 5) épines pronotales. Noire; les deux tiers apicaux des tegmina incolores (ainsi que les interstries de la base de l'aire costale), veines de cette partie jaunâtres ou noirâtres. — Long. : 4-5 mill.

Hab. : Perú, Callanga et Marcapata (7 exempl.).

Les yeux sont noirs dans la plupart des individus, mais ils sont rouges chez 2 exemplaires.

Nota. — La description de l'*A. abducta* J.-B.-W. Whick, provenant du Brésil, est trop succincte pour identifier l'espèce, et le *type* est perdu. Champion dit qu'elle est voisine de l'*A. armigera*, de sorte qu'il est probable qu'elle possède la forme tegminale de l'espèce de Stål.

Monanthia monotropidia Stål, var.

Hab. : Perú, Marcapata (3 exempl.).

Hanuala, nov. gen.

Genre voisin du g. *Eurypharsa* Stål., mais distinct par les caractères ci-dessous :

Premier article des antennes s'étendant en avant aussi loin que les épines longues, porrectes, de la tête et au moins 4 ou 5 fois aussi long que le 2e article : 3e filiforme, environ 3 fois aussi long que le 1er et le 2e ensemble. Les côtés du pronotum avec un seul rang de plus grandes mailles : les carènes latérales plus étroites ; l'angle postérieur aigu. De profil, le capuchon est plus élevé en avant et plus aigu. Tegmina moins brusquement élargis en avant et plus graduellement arrondis ; en arrière un peu tronqués obliquement (un peu arrondis) ; l'angle extérolatéral postérieur légèrement angulaire. Corium composé d'environ 7 aires, les mailles de celles-ci beaucoup plus uniformes que dans le g. *Eurypharsa*. La membrane nettement délimitée, s'étendant de l'angle postérieur du scutellum jusqu'à l'angle postérolatéral (extérieurement) des tegmina. Tibias antérieurs au moins aussi longs que les fémurs.

H. Leinahoni, nov. sp. — Couleur cendrée ou testacé pâle : 1er et 2e segment des antennes, fémurs, etc., plus ou moins brunâtres. Tegmina incolores, excepté quelques lignes courbées, entre-croisées brunes (ainsi que les côtés latéraux), de sorte que chaque tegmen présente environ 12 aires (de variable grandeur) incolores et serties de brun. — Long. : 6 mill.

Hab. : Perú, Marcapata ; Bolivie, Mapiri (3 exemplaires).

Bulletin bibliographique.

CARTERON (A.) : Causeries sur l'Histoire naturelle; Paris, 1868. 186 p. — Offert par M. L. Bedel.

DANIEL (K. und J.) : Münchener Koleopterologische Zeitschrift. I. II (1-2); München. 1902-1904. — Acquis pour la Bibliothèque.

FLEUTIAUX (Ed.) : Les Insectes; (*Bull. Jardin Colon.*) 1904-05, 16 p.*

GOELDI (Dr E.-A.) : Os Mosquitos no Pará; (*Mem. mus. Goeldi*) 1905, 154 p., fig. et pl. col.*

JANET (Ch.) : Description du matériel d'une petite installation scientifique, 1903. 37 p., fig. et pl. n.*

ID : Observations sur les Fourmis, 1904, 68 p., fig. et pl. n.*

ID : Anatomie de la tête du *Lasius niger*, 1905, 40 p., fig. et pl. n.*

JANSON (O.-E.) : Descriptions of new Coleoptera of the Family Cetoniidae from British New Guinea; (*Ann. and Magaz. nat. Hist.*) 1905, 18 p.*

LE COMTE (G.) : Tableaux de détermination des Cétonides de France; (*Bull. Soc. ét. Sc. nat. de Nîmes*) 1904, 12 p.*

REED (E. C.) : Una obra importante sobre la Patagonia : (*Rev. Chil. Hist. nat.*) 1905, 5 p.*

ROYER (M.) : Sur l'habitat des *Spathocera* : (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1905. 3 p.*

Académie des Sciences (*C.-R. hebd. des séances*), 1905. I, 26; II. 1-3. — H. COUTIÈRE : Sur les épipodites des Crustacés Eucyphotes. — Sur quelques points de la morphologie des Schizopodes. — Sur les affinités multiples des Hoplophoridae.

Academy of natural Sciences of Philadelphia (*Proceed.*), LVII. 1, 1905. — J.-A.-G. REHN and MORGAN HEBARD : A contribution to the knowledge of the Orthoptera of South and Central Florida, (pl.). — E.-F. PHILLIPS : Structure and Development of the Compound Eye of the Honey Bee, (pl.). — T.-H. MONTGOMERY : Spermatogenesis of *Syrbula* and *Lycosa*, with general considerations upon chromosome reduction and the heterochromosomes, (pl.).

Agricult. Gaz. of N. S. Wales, XVI, 6-8. 1905. — W.-W. FROGGATT : White Ants (Termitidae), with suggestions for dealing with them in Houses and Orchards, (pl.). — W.-W. FROGGATT : Stick or Leaf Insects, (1 pl. et fig.).

American entomological Society (*Transactions*), XXXI, 2-3, 1905. — H.-C. Fall : Revision of the Ptinidae of boreal America, (pl.).

Annals and Magazine of natural History (*The*), août-septembre 1905. — Ch. Swinhoe : Notes on Eastern and Australian Heterocera, with descriptions of one new genus and thirteen new species. — P. Cameron : On some new genera and species of parasitic Hymenoptera from Borneo. — G. Ricardo : Notes on the Tabani from the palaearctic region in the British Museum Collection. — W.-L. Distant : Rhynchotal notes. — T.-D.-A. Cockerell : Descriptions and Records of Bees. — G. Lewis : On new species of Histeridae and notices of others, (pl.).

Arkiv för Zoologi, II, 3, 1905. — H.-J. Hansen and W. Sörensen : The Tartarides, a tribe of the order *Pedipalpi*, (pl.).

Berliner entomologische Zeitschrift, 1905, 3-4. — A. Huwe : Neues von *Parnassius delphinus albulus* Honrath. — J.-J. Kieffer : Neue Eucharinae und Chalcidinae, (fig.). — H. Kolbe : Ueber einige interessante Lamellicornier und Tenebrioniden Afrikas. — J. Moser : Neue Valgiden-Arten. — Synonymische Bemerkungen. — O. Schultz : Ueber einige Aberrationen aus dem Genus *Parnassius* Latr., (1 pl.). — W.-A. Schulz : Ein Beitrag zur Kenntniss der papuanischen Hymenopteren-Fauna, (fig.). — H. Stichel : Ueber die systematische Stellung der Lepidopteren-Gattungen *Hyantis* Hew. und *Morphopsis* Oberth., (1 pl.).

Canadian Entomologist (*The*), XXXVII, 7, 1905. — A. Gibson : Granary Insects. — Ch. Robertson : Some new or little-known Bees. — A.-N. Caudell : A new Roach from Porto Rico. — F. Knab : Observations on Lampyridae. — G.-W. Taylor : The Genus *Venusia* and its included species. — F.-H. Wolley Dod : List of Macro-Lepidoptera of Alberta. —. W.-D. Kearfott : Manitoba Micro-Lepidoptera. — J.-B. Smith : New species of Noctuidae for 1905. — J.-D. Evans : *Aphodius erraticus* at Halifax, N. S. — J. Fletcher and A. Gibson : The larva of *Eupithecia interruptofasciata* Pack. — J.-W. Cockle : Note on collecting Hibernating specimens. — J.-R. de la Torre Bueno : *Hydrometra australis* Say. — T.-D.-A. Cockerell : Some Bees collected by the Rev. G. Birkmann at Fedor, Texas.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XVII, 8, 1905. — G. Wheeler : Another Season among the Swiss Butterflies. — C.-R.-N. Burrows : *Geometra papilionaria* L., (pl.). — Malcolm

Burr : Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. — J.-W. Tutt : Lepidoptera of the Val d'Hérens — Evolène, Villa, Col du Torrent, Ferpécle Valley. — Linné's genus *Papilio* and ist subdivisions. — Barbut's types of these subdivisions when used in a modern generic sense. — O. Pickard-Cambridge : Notes on collecting in Egypt. — Notes diverses.

Linnean Society of London (*Transact.*), IX, 6-9, 1904-05; X, 1-3, 1904-05. — T.-R.-R. Stebbing : Biscayan Plankton. — Amphipoda and Cladocera. — J.-G. de Man : On some species of the genus *Palaemon* Fabr., from Tahiti, Shanghai, New Guinea and west Africa. — G. Bowdler Buckton : Observations on some undescribed or littleknown species of Hemiptera-Homoptera of the Family Membracidae.

Marcellia, IV, 3, 1905 (2 exempl.). — A. Trotter : Miscellanea cecidologiche. (fig.). — C. Houard : Sur une Diptérocécidie nouvelle du *Daphne Laureola* L., (fig.).

Naturalista Siciliano (*Il*), 1905, XVII. — A. Fiori : Sull' importanza della scultura, quale carattere diagnostica nella classificazione del *Bythinus* ed altri Pselaphidi. — T. de Stefani : Una nota su tre cecidii siciliani. — G. Riggio : Contributo alla Carcinologia del Mediterraneo. — I. Nota sopra alquanti Crostacei nel mare di Messina. — E. Ragusa : Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1905, 12. — ⊙

Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France, XVIII, 1905, III. — ⊙

Rivista coleotterologica Italiana, III, 6-7, 1905. — G. Leoni : Due nuove varietà della *Cantharis fusca*. — A. Fiori : Descrizione di due specie credute nuove dei dintorni di Bologna. — V. Ronchetti : Caso di polimelia in un *Pterostichus multipunctatus* Dej., (pl.). — P. Meyer : Caccie autunnali nella Toscana.

Royal Society of London (*Proceedings*), LXXVI, 510, 1905. — ⊙

Societas entomologica, XX, 8, 1905. — G. Breddin : Übersicht der javanischen *Micronecta*-Arten (Rhynchota). — Curt John : *Ceratis capitata* im Capland.

Société des Sciences naturelles de la Haute-Marne (*Bulletin*), II, 6, 1905. — C. Frionnet : Chenilles de Macrolépidoptères français.

J. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 25 octobre 1905.

Présidence de M. A. LÉVEILLÉ.

M. A. Fauvel (de Caen) assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer la mort de M. Émile Oustalet, professeur au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, qui faisait partie de notre Société depuis 1871.

— A l'occasion du décès de Joanny Martin, M. Bouvier, professeur au Muséum d'Histoire naturelle, prononce les quelques mots suivants (¹) :

Mes chers Confrères,

J'ai la triste mission de vous annoncer la mort de M. Joanny Martin, préparateur au Muséum, qui fut pour moi un collaborateur assidu et dévoué, je dirai presque un ami, depuis près de dix ans. Persévérant et méthodique, il tira du chaos notre collection d'Hémiptères et sut la grouper habilement au voisinage des richesses que deux de nos regrettés confrères, Jules Fallou et Noualhier, léguèrent généreusement au Laboratoire; grâce au zèle qu'il dépensait dans les communications aux spécialistes, plusieurs grandes familles d'Hémiptères sont aujourd'hui complètement classées et l'élan qu'il a donné n'est pas près de se ralentir. Dernièrement il s'était mis à l'étude des Diptères, et on lui doit une réinstallation très avancée de la collection Meigen, c'est-à-dire de notre trésor le plus précieux dans cet ordre si important; il a jeté en outre la première ébauche du classement de nos Culicides et de nos Tabanides.

Joanny Martin fut également un esprit ingénieux et un manipulateur fort adroit, qualités qu'il avait pu étendre à la Faculté des

---

(1) Cette allocution, prononcée au cours de la séance du 11 octobre, n'a pu, par suite d'un retard apporté à la remise du manuscrit, être insérée dans le procès-verbal de cette seance.

Sciences de Lyon, où il fut plusieurs années préparateur de physique. A ce point de vue, il a joué un très grand rôle dans l'installation de la galerie d'Entomologie appliquée, dans les mêmes détails de l'organisation du Laboratoire et surtout dans le remplacement des néfastes paillettes cryptographiques d'autrefois par de fines et jolies étiquettes parfaitement claires.

Je tenais à rendre hommage à ce bon collaborateur, dans cette Société entomologique qu'il aimait beaucoup, mais où il ne venait guère, depuis qu'il avait fixé sa demeure à Montgeron. Il emporte avec lui les sympathies de tout le personnel du Laboratoire, et, je puis bien ajouter, une part de mes affections.

Exonération. — M. H. de **Touzalain** s'est fait inscrire comme membre à vie.

Voyage. — M. Ch. **Alluaud** fait part à la Société de son prochain départ pour l'Afrique tropicale.

La nouvelle mission qui lui est confiée par le Ministre de l'Instruction publique et par le Muséum de Paris a pour but l'exploration du Soudan égyptien et plus particulièrement la région du haut Nil-Bleu (Sennâr, Fazogl, etc.).

Notre collègue s'embarquera à Marseille le 10 novembre prochain.

Changements d'adresse. — M. P. **Béraud**, St-Mary's college, Canterbury, Kent (Angleterre).

— M. le Dr **Joannès Clerc**, 1, rue Thimonnier, Lyon (Rhône).

— M. L. **Dupont**, 14, rue Lépouzé, Évreux (Eure).

— M. F. **Moutier**, licencié ès sciences, interne des Hôpitaux de Paris, 6, rue Leclerc, Paris, 14e.

— M. R. **Peschet**, 7, rue du Général-Brunet, Paris, 19e.

— M. G. **Sérullaz**, 8, place Bellecour, Lyon (Rhône).

— M. A. **Théry**, 29, rue Hoche, Mustapha (Alger).

Admission. — M. **Pierre Boissaye**, ingénieur agronome I.N.A., 17, allée des Bocages, Le Vésinet (Seine-et-Oise). *Coléoptères.*

Présentation. — M. l'abbé L. **Vouaux**, agrégé de l'Université, professeur au collège de la Malgrange, présenté par M. E. **Simon**. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ph. **Grouvelle** et J. **Magnin**.

Don d'ouvrage. — M. **Bouvier** offre à la Société un exemplaire de son travail intitulé « Sur la nidification d'une colonie d'Abeilles à l'air libre ». Ce travail est consacré à l'essaim qui s'était établi sur un *Sophora*, au Jardin des Plantes, et dont l'auteur a plusieurs fois entretenu la Société; il donne l'histoire complète de l'essaim, en décrit la nidification et contient d'assez nombreuses figures relatives à cette dernière. Parmi ces figures, M. Bouvier signale un beau dessin de Millot qui représente le nid reconstitué, et deux photographies du nid en place qui furent prises par la maison Hachette. Le travail est extrait du *Bulletin de la Société philomathique de Paris*, série 9, t. VII [1905].

Grâce à l'aimable obligeance de M. l'abbé J. de Joannis, M. Bouvier a su que Curtis avait figuré une nidification analogue dans le volume de la *British Entomology* consacré aux Hyménoptères (pl. 769). et il croit utile de relever le court passage que Curtis a consacré à ce nid. « Je me considère comme heureux, dit Curtis, de pouvoir introduire dans ma planche le nid d'Abeilles domestiques, qui fut découvert par lord Malmesbury, dans ses plantations, près de la rivière Avon, à peu de distance de Sopley. J'ai eu le plaisir de le voir avant qu'on l'enlevât, en octobre 1838; il était attaché à la branche d'un arbre et, comme le représente la planche, se dirigeait vers le bas, à environ deux pieds du sol; un grand nombre d'Abeilles étaient mortes, la tête enfoncée dans les cellules. Dans cette contrée, on trouve rarement des gâteaux à l'intérieur des troncs creux, mais une nidification édifiée en plein air est, je pense, sans aucune parallèle dans l'histoire des Abeilles. »

Il est bon d'observer que beaucoup d'Abeilles du Jardin des Plantes, périrent, comme celles de Curtis, la tête enfoncée dans les cellules; en outre, autant qu'on en peut juger d'après la planche donnée par l'auteur anglais, l'essaim se protégea de la même manière dans les deux cas, c'est-à-dire en épaississant beaucoup les gâteaux près de leurs bords.

Rapport de la Commission spéciale pour la présentation des Membres honoraires. — Conformément à l'art. 14 du Règlement, M. P. Marchal, au nom de la Commission spéciale élue pendant la dernière séance, donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

Notre Société a perdu, l'année dernière, trois de ses membres honoraires, MM. Brauer, Packard et de Saussure. Une triple vacance s'étant ainsi produite, vous avez chargé une commission d'examiner les titres des savants qui lui paraîtraient le mieux désignés pour être recommandés à vos suffrages.

Les membres de cette commission se sont réunis sous la présidence de M. A. Léveillé, notre honoré Président, et ont décidé de présenter, pour occuper les places vacantes de membres honoraires, MM. Berlese, Howard et Standfuss, classés par ordre alphabétique.

1° M. Berlese (Antonio), actuellement directeur de la Station entomologique de Florence, où il succède à Targioni-Tozzetti, a été pendant longtemps professeur de Zoologie générale à l'École supérieure d'Agriculture de Portici. Son œuvre scientifique s'impose à la fois par son étendue et par la haute portée des études qu'elle comporte. Fondateur de la *Rivista di Patologia vegetale* qui a paru depuis 1892 jusqu'à 1902 et qui est aujourd'hui remplacée par le recueil périodique *Redia*, publié également sous sa direction, il est un des savants qui ont le plus travaillé pour faire bénéficier l'Agriculture des progrès de l'Entomologie, tout en menant de front avec une activité surprenante les travaux de science pure aussi bien dans le domaine de la Systématique que dans celui de la Biologie. Pour justifier cette appréciation, il suffit d'ailleurs de citer quelques-uns de ses principaux travaux : son grand mémoire, *Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta*, comprenant 92 fascicules et 900 planches entièrement dessinées et gravées par l'auteur, œuvre hautement appréciée de tous les arachnologistes ; puis ses importantes études sur les Coccides et en particulier sur les Cochenilles des Orangers publiées dans la *Rivista di Patologia* ; ses recherches maintenant classiques sur les phénomènes internes de la métamorphose chez les Insectes, ses mémoires sur les Acariens des plantes et enfin son traité sur les Insectes nuisibles aux arbres fruitiers et à la vigne.

2° M. Howard (Leland-O.), directeur de la Division d'Entomologie au Département de l'Agriculture des États-Unis, est à la tête d'un service entomologique qui est de beaucoup le plus important du monde entier. Nul mieux que lui ne pouvait remplir la place laissée vacante par son illustre prédecesseur Riley et il est le digne continuateur de l'œuvre accomplie par ce dernier. Les mémoires multiples qu'il a publiés présentent à la fois un grand intérêt scientifique et pratique et constituent à eux seuls une véritable bibliothèque dans laquelle tous ceux qui s'occupent d'Entomologie appliquée à l'Agriculture ou à la Médecine peuvent trouver les enseignements les plus précieux. Ses travaux de systématique sur les Chalcidiens et sur les Moustiques ; ses mémoires sur les Hyménoptères parasites et sur leur utilisation dans la lutte contre les ennemis des récoltes ; ses recherches sur le rôle des insectes et en particulier des Mouches dans la transmission des maladies infectieuses, enfin toutes ses monographies sur les insectes nuisibles aux cultures ou aux animaux domestiques, le classent au premier rang des entomologistes américains.

3° M. le Dr M. Standfuss, professeur au Polytechnicum de Zurich, membre honoraire de la Société entomologique Belge, est bien connu des lépidoptéristes par son manuel : « Les Macrolépidoptères de la Faune paléarctique », livre précieux au point de vue technique comme au point de vue théorique. Tous ceux qui s'intéressent à l'entomologie biologique apprécient les savantes et patientes recherches de M. Standfuss sur la production des variétés par l'influence du froid, de la chaleur et de l'humidité; elles ont en effet un intérêt de premier ordre au point de vue de la biologie générale et constituent une démonstration expérimentale des causes qui ont pu produire le dimorphisme saisonnier et les formes géographiques d'un grand nombre de Papillons.

Augmentation du nombre des Membres honoraires et nomination d'une Commission spéciale. — Sur la proposition de son Conseil, la Société décide de porter à quinze le nombre de ses membres honoraires; elle nomme ensuite une Commission spéciale de cinq membres, chargée de présenter, dans la séance du 8 novembre prochain, une liste de candidats aux trois places nouvellement créées.

Sont désignés pour faire partie de cette commission : MM. E.-L. Bouvier, A. Grouvelle, J. de Joannis, A. Léveillé, E. Simon.

Le vote aura lieu à la deuxième séance de décembre.

Changement de date du Congrès et du Banquet. — Sur la proposition de M. le Président, la Société décide que le Congrès annuel aura lieu désormais à la seconde séance d'avril.

Le banquet aura lieu le samedi qui suivra cette séance.

Communications

Notes biologiqnes sur *Siettitia balsetensis* [Col.]

par E. Abeille de Perrin.

La Société a bien voulu s'intéresser à ce qui concerne l'insecte susnommé que j'ai eu le plaisir de lui présenter par un signalement consciencieux et que mon ami Mayet a rendu plus vivant par une fidèle image. Cet insecte, le premier nageur aveugle qui soit connu dans un groupe où l'organe de la vision est des plus saillants, semblait tout d'abord avoir des mœurs telles que nous désespérions de fixer la date où il nous serait donné de le reprendre dans son milieu si en dehors de notre portée. D'aucuns pensaient même qu'il devait provenir d'un lieu d'origine tout autre que celui que je lui assignais. Il s'est même trouvé quelques collègues qui le considéraient comme devant appartenir à une forme mythologique à ranger parmi les animaux fabuleux.

En voici pourtant un couple irréprochable comme intégrité et comme préparation. C'est toujours à M. Sietti que nous le devons. Il a accompagné son envoi de détails biologiques si circonstanciés que l'histoire de la curieuse bestiole a fait de ce coup un vrai pas de géant. Voici l'extrait de la lettre de notre collègue du Beausset qui justifie ce que j'annonce :

Du 20 septembre. — « Je pensais bien vous surprendre agréablement, le 17 de ce mois, en vous signalant le résultat de ma première pêche dans mon puits au moyen d'un seau, pêche qui m'a rapporté 5 *Siettitia*, dont 2 vivants. Le doute sur la validité de notre insecte qui aurait pu hanter l'esprit de certains sceptiques aurait été dissipé par ces seules captures; mais voici qui est encore plus probant : l'incursion projetée au fond du puits et que je vous annonçais a pleinement réussi et je suis arrivé à prendre *à l'œil* 3 nouveaux sujets *vivants*, que *j'ai vus*, oui, dis-je, vus nager contre les parois rocheuses, et délicatement cueillis à l'aide d'une pince. Lorsque ces recherches ne me donnèrent plus rien, je me décidai à pêcher au hasard avec le troubleau et parvins à en prendre encore 4 sujets vivants, sans compter de nombreux cadavres. — Ces bestioles, conservées quelques heures vivantes dans un flacon plein d'eau pour être observées, se sont montrées excellentes nageuses; toutefois un exemplaire, gardé plus longtemps dans ce même flacon, a succombé après 15 heures. J'ai remarqué que lorsqu'elles viennent à la surface (sans doute pour faire provision d'air), il leur arrive souvent de ne plus pouvoir redescendre dans la masse liquide; on les dirait comme enduites d'un corps gras qui les empêcherait de se mouiller; pourtant, après bien des efforts, elles finissent par s'immerger. — En examinant attentivement ces sujets frais et intacts, après les avoir préparés avec soin, j'ai pu me rendre compte que *tous les tarses* sont terminés par *2 ongles* et non par un seul comme l'avait montré à vous, à M. Mayet et à nous tous, le *type mort* et *très défectueux*. De plus les élytres me paraissent comme collés, car je n'ai pu les séparer qu'en exerçant sur eux une assez forte pression au moyen d'une petite spatule. — M. de Boissy a opéré à son tour une nouvelle descente dans mon puits et a réussi à s'emparer encore de 5 sujets de la curieuse bête, sans compter les cadavres. »

Je suis certain que nos collègues seront frappés comme moi par ces *cadavres abondants* que l'on prend en compagnie de quelques sujets vivants; nous voyons aussi qu'un individu, conservé dans cette même eau, est mort 15 heures après sa capture. Ces faits, absolument contraires à ce que l'on observe chez les Hydropores et genres voisins, indiquent évidemment que les *Siettitia* surprises dans le puits de M. Sietti y sont amenées de plus loin et n'y retrouvent plus le milieu qui leur est nécessaire : ce puits, je le répète, étant alimenté par une source hypogée dont on ignore l'origine exacte, nos premières suppositions, à savoir que notre insecte a son centre d'origine dans une masse liquide éloignée, se trouvent pleinement justifiées. Reste à découvrir cette nappe ou ce cours d'eau souterrain; devant la réussite des recherches de nos amis, il ne faut plus désespérer de rien.

Description d'un Cérambycide nouveau appartenant au genre *Coremia* et tableau synoptique de ce genre [Col.]

par E. Gounelle.

Coremia Bruchi, spec. nov. — *Linearis, scabra, supra subtilissime subtus densius argenteo sericea, plumbeo-nigra, antennis ferrugineo-piceis, scapo nigro, pedibus rufis tibiarum femorumque posticorum apice nigra excepta: caput antice in rostrum paulo productum: antennae tenues, apicem versus haud incrassatae, ♂ corpore fere duplo longiores, ♀ elytrorum apicem vix superantes, scapo brevi, crasso, subtus incurvato, supra basi excavato, art. 3° sequente duplo longiore, 5° praecedente longiore; thorax elongatus, antice angustior, lateraliter ante medium tumidus; scutellum parvum, apice rotundatum, dense argenteo-sericeum; elytra latitudine triplo longiora, depressa, parallela, apice conjunctim ovata; pedes antici breves, postici valde elongati, femoribus posticis basi gracilibus apiceque abrupte et valde clavatis; tibiis posticis apice incurvatis et crista pilorum nigrorum ornatis; tarsi postici valde elongati, art. 1° ceteris simul sumptis vix breviore, art. 3° minutissimo. — Long. : 8,5-10 mill. Lat. : 1,6-2 mill.*

République Argentine, prov. de Tucuman (G. Baer); prov. de Catamarca (C. Bruch); nombreux exemplaires.

C. Bruchi a la forme grêle de *C. hirtipes* Oliv. et *signaticollis* Buquet, qui constituent le genre *Coremia* proprement dit, et la tête un peu allongée en museau de la première de ces espèces; d'autre part elle se rapproche de *C. erythromera* dont Serville avait fait une section que Thomson a plus tard érigée en genre, par la couleur de ses pattes, par la longueur moins grande de ses fémurs postérieurs et surtout par la forte massue qui termine brusquement ces mêmes fémurs. C'est donc là une forme intermédiaire réunissant les caractères les plus importants du genre principal et quelques-uns de ceux, de valeur assez discutable d'ailleurs, sur lesquels Thomson s'était fondé pour établir son genre *Thalusia*. Ce dernier n'a plus, par conséquent, sa raison d'être et doit être placé en synonymie.

Tableau des espèces.

1. Antennes grossissant très légèrement et progressivement à leur extrémité; fémurs postérieurs ayant la même longueur que le corps et terminés par une massue fusiforme; pattes de la même couleur que le corps; tarses longuement ciliés.................................. 2.

1* Antennes non épaissies à leur sommet; fémurs postérieurs de la longueur des élytres seulement et terminés brusquement par une forte massue; couleur des pattes différente de celle du corps; tarses non ciliés.............. 3.

2. Joues assez allongées; élytres échancrés au sommet, les angles de l'échancrure dentiformes.............. *hirtipes.*

2* Joues plus courtes; élytres subarrondis ou ovalaires à leur extrémité.................................. *signaticollis.*

3. Corps linéaire; joues assez allongées; antennes des ♂ deux fois plus longues que le corps; scape et extrémité des tibias postérieurs de couleur noire................ *Bruchi.*

3* Corps plus robuste et plus court; antennes des ♂ à peine plus longues que le corps; scape et extrémité des tibias de couleur rousse.......................... *erythromera.*

Distribution géographique. — Guyanes, Amazonie, Brésil central, oriental et méridional, Uruguay, région Nord-Ouest de la République Argentine.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain

(Première note)

par P. DE PEYERIMHOFF.

1. DYTISCUS PUNCTULATUS Fabr. ♀ **exspectata**, nov. var. — A part *Dytiscus latissimus* L., et, parmi le s.-g. *Macrodytes, D. pisanus* Lap. Cast., *D. punctulatus* F. est la seule espèce européenne dont la femelle soit uniforme, et du type à élytres cannelés. Toutes les autres, comme on sait, sont poecilogynes sous deux types, le type à élytres cannelés. et le type à élytres lisses comme chez le mâle. Répandu et commun en Europe, *D. punctulatus* est d'ailleurs extrêmement rare en Barbarie, d'où l'on n'en connaissait jusqu'ici qu'un seul exemplaire autrefois trouvé par Letourneux au territoire des Ouchteta (Tunisie) (¹). Je viens de rencontrer l'espèce, au printemps dernier, dans le massif des Mouzaïa (arr^t d'Alger) où elle fréquente entre 1.200 et 1.500^m les torrents à moitié taris. Au nombre des échantillons recueillis, se trouvait une femelle à élytres lisses entièrement comparable aux formes analogues des autres espèces. En raison surtout de son caractère local, je crois utile de désigner cette variation sous un nom spécial et je propose de la nommer ♀ *exspectata*.

2. **Tychus depexus**, nov. sp. — T. algerico *Guilleb. simillimus, totus autem rufescens, oculis minoribus, capite et pronoto evidenter longioribus, coleopteris brevioribus et abdomine setis erectis nunquam hirtis.* — Signa maris *ut in* T. algerico, *trochanteris autem dente prolongato et acutissimo.* — Long. : 1,4 mill.

Hab. terram fodiens, monticola.

Extrêmement voisine de *T. algericus* Guilleb., cette espèce s'en distingue néanmoins au premier coup d'œil par la coloration entièrement claire, et surtout l'absence, aux élytres et à l'abdomen, de ces longues soies relevées qui caractérisent plusieurs espèces du genre. La tête, sensiblement plus longue que large, le prothorax à peine transverse, les élytres au contraire, plus courts et cependant moins amples, donnent en outre à l'insecte un faciès plus grêle. L'épine des trochanters intermédiaires (²) du ♂ est beaucoup plus acérée. Enfin les yeux,

---

(1) L. Bedel. Catalogue raisonné des Coléoptères de Tunisie, 1900, 65.

(2) C'est par erreur (*L'Abeille*, vol. XXX [1904], p. 170) que j'ai rangé *T. Jacquelini* Boield. dans le groupe caractérisé par les trochanters intermé-

bien moins développés, indiquent des habitudes hypogées. La femelle, inconnue jusqu'ici, est sans doute microphtalme.

Pic des Mouzaïa (arr. d'Alger); cinq exemplaires ♂ recueillis en divers points situés entre 1.200 et 1.400^{m}, dans la terre avoisinant les vieilles souches.

3. **Catops rescissicollis**, nov. sp. — *Totus brunneo rufescens, deplanatus, ultimo antennarum articulo dilutiore. Caput et pronotum flavo, coleoptera grisco-pubescentia. Caput dense punctatum. Antennae pergraciles, in utroque sexu similes, caput cum pronoto superantes, articulo 8° longiore quam latiore. Pronotum densissime punctatum, latius quam longius duplo, ad ultimam tertiam maximam latitudinem attingente, basi prope recurvatis angulis mire rescissa. Coleoptera striis levissimis instructa, fortiter, haud densius punctata.* — Signa maris consueta : *tarsorum primi paris articuli 1-3, secundi paris 1-2 incrassati; tibiae autem femoraque simplicia.* — Long. : 5,5-6 mill.

Hab. in ligno emortuo, monticola.

De la taille des *C. picipes* F. et *marginicollis* Luc., mais d'une coloration toujours claire, avec un aspect soyeux et mat, et des antennes encore plus fines, cette espèce est surtout remarquable par la conformation insolite du prothorax, dont les angles postérieurs sont très longuement prolongés en arrière et dont la base paraît ainsi profondément échancrée.

Pic des Mouzaïa (arr. d'Alger); six exemplaires ♂♀ recueillis entre 1.400 et 1.500^{m} sous les troncs pourris de Chêne zen épars dans la forêt. Cette station paraît exclusive à l'espèce, avec laquelle on rencontre dans les mêmes conditions : *Anemadus subcostatus* Reitt., *Cholera Anceyi* Reitt. et un *Platyderus* à yeux réduits dont la détermination est encore incertaine.

diaires du ♂ épineux. En réalité chez cette espèce, aucun des trochanters ne présente de différenciation, et c'est la tête seule qui assume les caractères masculins.

Contribution à la faune cavernicole des Basses-Pyrénées [Col.]

par J. Sainte-Claire Deville.

J'ai eu récemment communication, grâce à l'amabilité de M. P. Nadar, de deux Coléoptères cavernicoles d'un haut intérêt, recueillis tous deux par notre collègue dans la grotte d'Istaourdy près Ahusquy, arrondissement de Mauléon (Basses-Pyrénées).

L'un d'entre eux n'est autre que la ♀ inconnue du *Bathyscia Mascarauxi* Dev., décrite sur un mâle isolé trouvé dans une grotte voisine de Camou-Cihigue (cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1905], p. 160). L'examen de la ♀ m'a permis de constater que ce dernier sexe a, comme le ♂, les tibias intermédiaires incurvés, bien qu'à un moindre degré. Je profite de l'occasion pour confirmer que le *B. Mascarauxi* n'a rien de commun avec le *B. Jeanneli* Ab., décrit d'une grotte du même groupe et que j'ai pu examiner grâce à notre collègue M. J. Clermont.

L'autre espèce est un superbe *Aphaenops*, lequel correspond de point en point à la description de l'*A. Jeanneli* Ab. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1905], p. 19), également découvert aux environs de Camou-Cihigue, dans des conditions dont on trouvera le détail dans la note de M. Jeannel (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1905], p. 158). L'individu capturé par M. Nadar tient encore entre ses mandibules un Acarien testacé, d'espèce indéterminée, dont la présence atteste ses habitudes carnivores.

L'identité partielle de la faune d'Istaourdy avec celle de Camou n'a rien de surprenant, ces grottes se trouvant dans le même massif et n'étant distantes que d'une dizaine de kilomètres environ.

Les principaux Insectes nuisibles importés d'Europe aux États-Unis

par L.-O. Howard.

Parmi les insectes nuisibles ayant une importance de premier ordre qui se trouvent actuellement aux États-Unis, il y en a environ la moitié qui ont été introduits d'une façon accidentelle, et la très grande majorité de ces nouveaux venus sont d'origine européenne. Ce fait est dû à ce que nos relations commerciales avec l'Europe sont beaucoup plus suivies qu'avec tout autre partie du monde, et à ce que le temps nécessaire pour effectuer le voyage est relativement court. Un très petit nombre d'espèces, telles que *Icerya purchasi*, nous sont venues d'Australie; très peu, comme *Aspidiotus perniciosus*, nous sont arrivées de Chine; l'Amérique centrale ne nous a donné, parmi les insectes les plus nuisibles, que deux espèces, *Murgantia histrionica* et *Anthonomus grandis*. Des Indes occidentales nous n'avons reçu que quatre espèces de sérieuse importance, qui sont *Alabama argillacea,* dont la larve est la chenille du Coton bien connue des États-Unis du Sud; *Dysdercus suturellus,* le « cotton-stainer » des Indes occidentales; *Diatraea saccharalis,* le Borer de la Canne à sucre, et *Cylas formicarius,* le Borer de la racine de la Patate.

L'Europe par contre nous a envoyé les insectes nuisibles et bien connus dont la liste suit :

Sitatroga cereallela, connu aux États-Unis sous le nom de Papillon de l'Angoumois;

Crioceris asparagi et *Crioceris 12-punctata,* connus sous les noms de « Common asparagus beetle » et de « twelve-spotted asparagus beetle » ;

Bruchus obtectus, connu dans notre pays sous le nom de Charançon commun du Haricot;

Lecanium oleae, dont le nom vulgaire est Cochenille noire (cet insecte est également commun dans l'Afrique du Sud et en Australie, mais semble être originaire des régions limitrophes de la partie orientale de la Méditerranée) ;

Pieris rapae, communément appelé Ver du Chou européen;

Triocampoides limacina, dont la larve est communément appelée la Limace du Cerisier;

Piophila casei,

Tineola biselliella,

Musca domestica,

Culex pipiens,

Anopheles maculipennis,

Lygus pratensis,

Plutella cruciferarum,

Anthrenus scrophulariae,

Ectobia germanica,

Periplaneta orientalis,

Carpocapsa pomonella,

Pteromus ribesii,

Galerucella luteola,

Scolytus rugulosus,

Calandra granaria et *C. oryzae*,

Porthetria dispar,

Euproctis chrysorrhoea,

Cecidomyia destructor (d'après certains entomologistes européens, cette espèce serait d'origine américaine, mais il paraît évident que cette espèce est européenne et a été introduite aux États-Unis avec la paille utilisée comme litière ou pour l'emballage à bord des bateaux vers 1780);

Phorodon humili,

Haematobia serrata (cet insecte, connu aux États-Unis sous le nom de « Horn-fly », a envahi le pays avec une grande rapidité, depuis l'époque où elle a été importée sur la côte de l'Atlantique vers 1887, et a atteint la côte du Pacifique en moins de dix années; maintenant on la trouve en abondance aux îles Hawai);

Mytiluspis pomorum,

Psylla pyricola,

Bruchus pisorum,

Siphonophora avenae = *Nectarophora avenae*.

Nectarophora pisi,

Ephestia kuehniella,

Tribolium confusum et *ferrugineum*,

Lasioderma serricorne,

Sitodrepa panicea.

Bulletin bibliographique.

ANONYME : Warmung! betreffs des aus Süd-America eingeschlepten Reis Wippel; (*Rov. Lap.*) 1905, texte hongrois, fig.

ID : Anleitung : zum Schutze der Weinrebenschule gegen schädliche Insecten; (*loc. cit.*) 1905, texte hongrois.

ID : Anleitung : Zum Suchen, Erkennen und Bekämpfen der Blutlaus; (*loc. cit.*) 1904, texte hongrois.

ID : Anleitung : Zum Schutze gegen den *Adonidis* Blattkäfer; (*loc. cit.*) 1905, texte hongrois, fig.

Anonyme : Anleitung : Zum Schutze gegen Prathwurm; (*loc. cit.*) 1905, texte hongrois, fig.

Id : Anleitung : Zum Schutze gegen die Maulwurfsgrille; (*loc. cit.*) 1905, texte hongrois, fig.

Id : Anleitung : Zur Bekämpfung des Weinstock Fall-Käfer; (*loc. cit.*) 1905, texte hongrois, fig.

Id : Anleitung : Zur Bekämpfung der Feldmaus mit faszforpellen; (*loc. cit.*) 1905, texte hongrois.

Id : Anleitung : Zur Bekämpfung der den Obstbäumen schädlichen Raupen; (*loc. cit.*) 1905, texte hongrois.

Id : Anleitung : Zur Bekämpfung der Schildlaus; (*loc. cit.*) 1905, texte hongrois, fig.

Id : Anleitung : Zur Bekämpfung der Wespen; (*loc. cit.*) 1905, texte hongrois, fig.

Id : Ontario Windsor Sheet. — Sheet i S. W; (*Dép. Int.*) s. d., carte. ⊙

Id : Relief Map of the Dominion of Canada; (*loc. cit.*) 1904, carte. ⊙

Id : Statistics of the Dominion of Canada; (*loc. cit.*) s. d. ⊙

Arfelbeck (V.) : Die Käferfauna der Balkanhalbinsel mit Berücksichtigung Klein-Asiens und der Insel Kreta. I, Fam. Caraboidea; Berlin 1904. — Don de M. le Prof. R Blanchard.

Bergroth (E.) : Rhynchota neotropica; (*Rev. Ent.*) s. d.

Bigeard (R.) : Supplément à la Petite Flore des champignons les plus vulgaires publiée en 1903; Châlon-sur-Saône, 1905. ⊙

Brèthes (J.) : Nuevos Eumenidos Argentinos; (*Ann. Mus. B.-Ayres*) 1905.

Buysson (R. du) : Note hyménoptérologique; (*Ann. Mus. zool. R. Univ. Nap.*) 1905.

Clermont (J.) : Liste de Coléoptères et d'Orthoptères capturés à Luchon et au Port de Vénasque; (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1905.

Léveillé (A.) : Étude sur la Famille des Temnochilides, II; (*Ann. Soc. ent. Fr.*) 1905.

Id : Description de deux Temnochilides nouveaux; (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1905.

Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg (*Annuaire du Musée zoologique*), 1904, 4. — A. Birula : Bemerkungen über die Ordnung der Solifugen, I-V. — N. Adelung : Symbola nova ad cognitionem Blattodeorum (Orthoptera) Africae orientalis, (fig.). — M. Pic : Notes sur diverses espèces d'Anthicides de Motschulsky et descriptions de plusieurs nouveautés du même groupe. — H. Friese : Neue oder wenig bekannte Hummeln des Russischen Reiches (*Hymenoptera*). — Notes diverses. — Tables.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XVI, 9, 1905. — A. Gale : Introduction of Bees to Australia. — W. Froggatt : Domestic Insects. — Ants, (pl.).

American Museum of natural History (*Bulletin*). XVIII, 3. 1905; 3, 1905. — Annual Report of the President.

Annals and Magazine of natural History, sér. VII, 16, n° 94. — G.-T. Hampson : Descriptions of new Species of Noctuidae in the British Museum. — T.-D.-A. Cockerell : Descriptions and Records of Bees; IX. — C. Chilton : Notes on the Distribution of some Species of Terrestrial Isopoda introduced into Australasia. — C. Schaposchnikow : A new Explanation of the Red Colour in the Hind Wing of *Catocala*. — Notes diverses.

Argauischen Naturforschenden Gesellschaft (*Mitteil.*), X, 1905. — ⊙

Association pour l'Avancement des Sciences (*Bulletin*), 1905, 7 et 8.

Canadian Entomologist (*The*), octobre 1905. — A. Gibson : Notes on the earlier stages of some Canadian Tiger Moths of the Genus *Apantesis*. — D.-W. Coquillett : A new subapterous Tipulid from New Mexico. — W. Knaus : Central Texas Coleoptera. — J.-A. Harris : The Influence of the Apidae upon the geographical Distribution of certain floral Types. — Notes on New Philippine Hymenoptera. — J.-A. Grossbeck : New species of Culicidae. — T.-D.-A. Cockerell : Miscellaneous Notes. — D.-W. Coquillett : A new Dexiid Parasite of a Cuban Beetle. — J.-C. Bradley : *Caenocephus* in America. — D. Lange : A remarkable Flight of *Corisa* « Water Boatmen ». — J.-R. de la Torre Bueno : A method of measuring Insects. — H.-C. Fall : New species of Coleoptera, chiefly from the south-west. — H.-L. Viereck : Synopsis of Bees of Oregon, Washington and Br. Columbia. — W.-T. Davis : The Red-headed *Orchelimum* and other Orthoptera. — G.-W. Kirkaldy : Two new Homoptera of the family Chermidae. — Beutenmuller : Dr. Holland's Moth Book : Corrections in *Catocala*. — W.-D. Kearfott : Manitoba Micro-Lepidoptera.

— J.-H. Keen : Beetles from Northern British Columbia. — J.-H. Lovell : Some Maine species of *Halictus*. — M.-H. Swenk : New species of *Colletes*. — H.-H. Lyman : New *Gortynas*, (pl.). — A.-A. Girault : Oviposition of *Bibio femorata*, (fig.). — R.-F. Pearsall : Whom shall we follow? — E.-G. Mitchell : The larva of the Pitcherplant Mosquito, (fig.). — J. Fletcher : The Buffalo Carpet Beetle (fig.). — T.-D.-A. Cockerell : Some Bees collected at Fedor, Texas.

Carnegie Institution of Washington, 1905. — ⊙

Comité des Travaux historiques et scientifiques (*Min. Inst. publ.*), 1905.

Deutsche Entomologische Zeitschrift « Iris », 1905, 2. — J.-A. Sprongerts : Streifzüge in den Ostpyrenäen. — Schütze : Mitteilungen über einige Kleinschmetterlinge. — R. Disqué : Die Tortriciden-Raupen der Pfalz. — M. Draudt : Mitteilungen über zwei bisher nicht bekannte Raupen, (1 pl. col.). — R. Püngeler : Neue palaearktische Macrolepidopteren. — H. Fruhstorfer : Beitrag zur Kenntnis einiger *Prepona*-Arten, (2 pl. col. et 2 pl. n.). — Neue *Neptis*. — M. Gillmer : Die Raupe von *Conchylis sanguisorbana* H. S.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), 1905, août-septembre. — P.-H. Grimshaw : On the terminology of the leg-bristles of Diptera. — T.-H. Beare : The european species of the genus *Triplax*, with some notes on the species which occur in Great Britain, and a table of their distinctive characters. — M. Cameron : Description of a new species of *Ocladius* from Perim. — G.-C. Champion : *Lymexylon navale* Lin. in the New Forest. — J.-J. Walker : Coleoptera in the Oxford District. — C.-B. Longstaff : A new Geometer from Hong Kong. — E.-A. Newbery : *Quedius variabilis* Heer. — G.-C. Champion : *Anisotoma oblonga*, Er. — C.-J. Wainwright : Notes on Tachinidae, I. — J.-H. Bailey : *Rhopalomesites tardyi*, Curt. in the Isle of Man. — Rev. C.-C.-T. Cruttwell : Notes on Coleoptera captured during a tour through Suterlandshire and at Aviemore, Inverness-shire, in the month of June, 1905. — E.-A. Newbery : *Apteropeda orbiculata* Marsh., and its foodplants. — G.-C. Champion : Note on the *Elater aethiops* Lac. of British collections. — G.-T. Porritt : *Abraxas grossulariata* var. *varleyata* at Huddersfield. — E. Saunders : Procidae at Woking. — G.-H. Verrall : List of British Dolichopodidae, with tables and notes. — J.-J. Walker : Antipodean Field Notes, III. — A sketels of the Entomology of Sydney, N. S. W.
A. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 novembre 1905.

Présidence de M. A. LÉVEILLÉ.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer le décès de M. G. Bonnet-Aymard, membre de notre Société depuis 1899.

Distinctions honorifiques. — M. Henri Lavagne, chevalier d'Isabelle la Catholique, chevalier du Mérite agricole, officier d'Académie.

Exonération. — M. G. Seurat s'est fait inscrire comme membre à vie.

Changements d'adresse. — M. J. Le Seigneur, commissaire d'escadre, à bord du Suffren, escadre de la Méditerranée.

— M. A. Vayssière, professeur à la Faculté des Sciences, Marseille (Bouches-du-Rhône).

Rapport de la Commission spéciale pour la présentation de trois nouveaux Membres honoraires. — M. l'abbé J. de Joannis donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

A la suite d'une proposition faite à la séance du 11 octobre par cinq de nos collègues et d'un avis favorable du Conseil communiqué à la dernière séance, 25 octobre, la Société a décidé, par un vote émis dans cette même séance, que le nombre des membres honoraires serait porté de douze à quinze, cette augmentation de trois membres ayant pour but, suivant l'intention des auteurs de la proposition, d'admettre à cette distinction honorifique un plus grand nombre de membres français.

Une commission a donc été nommée pour établir et présenter une liste de candidats français au titre de membre honoraire, elle s'est réunie lundi dernier, 7 novembre, sous la présidence de notre sympathique Président, M. A. Léveillé, qui en faisait partie.

Elle a estimé qu'elle devait présenter aux suffrages de la Société une liste contenant un nombre de noms supérieur à celui des membres à élire; en conséquence, à l'unanimité, elle présente à vos suffrages, et par ordre alphabétique : MM. Abeille de Perrin, Bedel, Fauvel, Finot, Jourdheuille, auxquels noms elle a été d'avis d'ajouter, malgré l'opposition de son Président, le nom de celui-ci, M. Léveillé. Les titres de ces candidats sont trop connus pour qu'il y ait lieu de les rappeler ici.

Communication.

Malthodes et *Podistrina* [Col.]

(deuxième note)

par J. Bourgeois.

Les observations de mon ami M. P. de Peyerimhoff m'ont déjà permis d'établir, dans une note précédente, que mes *Podistrina Villardi, Peyerimhoffi* et *Chobauti* ne sont, à des degrés divers de variabilité, que les femelles aptères du *Malthodes trifurcatus* Kiesw., et j'ai en même temps fait pressentir qu'il pourrait en être de même de ma *Podistrina continua* par rapport au *Malthodes maurus* Cast. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], pp. 268-271).

Cette dernière conjecture vient de se vérifier.

Dans le courant du mois de juillet dernier, notre honorable collègue M. le Dr Chobaut, revenant d'une excursion au Mont-Ventoux, m'annonçait qu'il avait récolté, au sommet de la montagne, c'est-à-dire entre 1850m et 1908m d'altitude, une grande quantité de *P. Chobauti* et *continua*, et qu'en outre — circonstance des plus heureuses — il avait pu observer un accouplement de chacune de ces deux espèces. Avec son obligeance habituelle, il m'offrait de me communiquer le produit de sa chasse (1).

---

(1) Les conditions dans lesquelles ont été pris ces insectes sont intéressantes à noter et je crois devoir les résumer ici, d'après ce qu'a bien voulu m'écrire M. le Dr Chobaut. Les mâles sortaient vers 6 heures du soir et se tenaient sur les saillies des pierres des éboulis. Le froid étant assez vif à cette heure (à peine + 10° C.), il était facile de les saisir avec des bruxelles. Venait-on à les manquer, ils se laissaient choir et disparaissaient très vite pour rentrer dans les fentes du terrain sous-jacent. L'accouplement de *P. continua* a été observé, le 11 juillet, à 7 h. 1/4 du soir; celui de *P. Chobauti*, le

L'étude attentive de ces précieux matériaux m'a permis de constater que les deux accouplements observés se rapportaient l'un à un mâle de *Malthodes trifurcatus* avec *Podistrina Chobauti* — confirmation d'un fait qui nous était déjà connu —, l'autre à un mâle de *Malthodes maurus* avec *Podistrina continua* — preuve manifeste que *M. maurus* est, lui aussi, poecylogyne, ayant *P. continua* pour femelle aptère.

Pour peu qu'on réfléchisse à ces faits si intéressants de pœcylogynie, on est naturellement porté à se demander la raison de cette absence des ailes inférieures chez les femelles de certaines espèces de *Malthodes*. Faut-il, à l'exemple de Kiesenwetter (*Berl. ent. Zeits.* [1861], p. 482), se contenter de l'attribuer à un retard accidentel survenu dans le développement de ces organes? Ou bien ne doit-on pas plutôt y voir le résultat d'une adaptation à des conditions biologiques particulières, à l'action d'un ou plusieurs facteurs dont la nature, je me hâte de le dire, ne nous est pas encore connue? Cette dernière opinion paraîtra la plus probable si l'on tient compte de ce fait que, chez les femelles de *Malthodes*, l'absence d'ailes membraneuses est toujours accompagnée de modifications morphologiques corrélatives qui les différencient, souvent à un haut degré, des femelles ailées correspondantes : forme générale plus large et plus ramassée, antennes à articles plus courts et plus épais, prothorax plus transversal, etc.

Mais, de ce que la pœcylogynie alaire des *Malthodes* n'a été observée jusqu'à présent que chez des espèces montagnardes et presque exclusivement parmi les individus habitant les localités élevées, il ne s'ensuit pas qu'il faille uniquement en rechercher la cause dans l'altitude et dans les variations ambiantes qu'elle entraine. Au milieu des femelles aptères des hautes régions vivent souvent des femelles ailées, non encore adaptées peut-être, mais en tout cas absolument semblables à celles des régions basses; en outre — et ceci est plus important encore — on trouve des *Malthodes* à femelle privée d'ailes membraneuses dans les régions chaudes et jusqu'au bord de la mer, tels les *M.* (*Podistrina*) *notaticollis, pygomelas, algirica* de Philippeville, *Ludwigi* de l'île de Zante, *Doderoi* de Sardaigne, etc. Enfin il convient de ne pas oublier non plus que l'absence d'ailes affecte quel-

---

13 juillet, vers 7 h. du matin ; le premier *sur* et le second *sous* une pierre. Les femelles se prenaient comme les mâles, mais beaucoup plus rarement. Avec la chaleur (relative) du jour, tout ce petit monde disparaissait sous les éboulis. Deux femelles ailées de *M. trifurcatus* (forme normale) ont été prises sur une pierre à la tombée de la nuit; il n'a pas été pris de femelles ailées de *M. maurus*.

quefois les deux sexes, comme chez *M.* (*Podistrina*) *Doriae* et *Normandi,* de Tunisie.

Les causes de cet hétéromorphisme semblent donc être complexes et peut-être resteront-elles encore longtemps ignorées; il est permis d'espérer, cependant, que des observations de mœurs minutieuses et patiemment poursuivies, comme celles dont nous sommes déjà redevables à nos collègues MM. de Peyerimhoff, Chobaut, Villard, Carret et Dodero, en éclairant l'éthologie de ces insectes, hâteront la solution du problème.

Dans tous les cas, et quel que soit le facteur qui intervienne ici, les faits constatés aujourd'hui n'autorisent plus à accorder à ces variations alaires la valeur systématique qu'on leur attribuait autrefois. Comme l'a dit, il y a plusieurs années déjà, M. Abeille de Perrin (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1896], p. 156), les *Podistrina* doivent être réunis aux *Malthodes,* dont ils ne sont que des formes aberrantes.

Il conviendra, toutefois, de faire usage, pour cataloguer ces espèces, de désignations spéciales.

Pour celles qui sont pœcylogynes, on pourra adopter avec avantage la notation proposée par M. P. de Peyerimhoff dans son intéressante étude Sur l'état de la Systématique en Entomologie (*Feuille des jeunes Natur.,* n° 387, 1^er^ janv. 1903, p. 40). Les *M. trifurcatus* et *maurus* se catalogueraient alors ainsi :

Malthodes trifurcatus Kiesw.
    v. ♀ (apt.) *Villardi* Bourg.
    v. ♀ (apt.) *Peyerimhoffi* Bourg.
    v. ♀ (apt.) *Chobauti* Bourg.

Malthodes maurus Cast.
    v. ♀ (apt.) *continuus* Bourg.

Les espèces à ♀ aptères dont le ♂ est connu, mais chez lesquelles la pœcylogynie n'a pas été constatée, pourront être distinguées par l'indication (♀ apt.) placée *après* le nom spécifique. Ex. :

Malthodes notaticollis Bourg. (♀ apt.)
— *pygomelas* Bourg. (♀ apt.)
— *Doderoi* Bourg. (♀ apt.)
— *Ludwigi* Pic (♀ apt.), etc.

Enfin celles que l'on ne connait encore que par la ♀ aptère resteraient groupées à la fin du genre, en attendant que la découverte du ♂

permette de les intercaler à leur place respective. On les distinguera par l'indication ♀ (apt.), placée *avant* le nom spécifique. Ex. :

Malthodes ♀ (apt.) *algiricus* Bourg.
— ♀ (apt.) *Putoni* Bourg.
— ♀ (apt.) *opaciceps* Pic, etc.

Tout au plus pourra-t-on maintenir dans une section séparée (*Podistrina*, sens. str.) les espèces chez lesquelles les deux sexes sont aptères (*M. Doriae* Fairm., *M. Normandi* Pic, etc.).

Bulletin bibliographique.

Ashmead (W.-H.) : New Genera and Species of Hymenoptera from the Philippines; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*) 1905, 17 p.*

Id. : New Hymenoptera from the Philippines; (*loc. cit.*) 1905, 13 p.*

Baker (C.-F.) : The Classification of the American Siphonaptera; (*loc. cit.*) 1905, 50 p.*

Bouvier (E.-L.) : Sur la nidification d'une colonie d'Abeilles à l'air libre; (*Bull. Soc. phil. Paris*) 1905, 21 p., fig.*

Brèthes (J.) : Descripción de un género y de una nuova especie de Clavicornio de Buenos-Aires; (*An. Soc. cient. Arg.*) 1905, 4 p., fig.*

Dyar (H.-G.) : A List of American Cochlidian Moths, with Descriptions of new Genera and Species; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*) 1905, 38 p.*

Id. : New Genera of South American Moths; (*loc. cit.*) 1905, 6 p.*

Gobert (Dr Em.) : Notice nécrologique sur Louis Pandellé; (*Ann. Soc. ent. Fr.*) 1905, 2 p.*

Hampson (G.-F.) : Catalogue of the Noctuidae in the Collection of the British Museum; Londres, 1905, 634 p., 18 pl. col., fig. — Don du British Museum.

Héron de Villefosse, S. Gsell et Bienvenu Martin : Discours prononcés au Congrès des Sociétés savantes de 1905, 44 p.*

Hovey (E.-O.) : The Grande Soufrière of Guadeloupe; (*Bull. Am. Geogr. Soc.*) 1904, 18 p., fig. ⊙*

Jablonowski (J.) : Anleitung : Zur Bekampfung der Hopfenschädlinge; (*Rov. Lap.*) 1905, texte hongrois, 55 p., fig.*

Johannsen (O.-A.) : Aquatic Nematocerous Diptera, II; (*Bull. N. Y. St. Mus.*) 1905, 253 p., 22 pl. n.*

Kellogg (V.-L.) : American Insects; New-York, 1905, 674 p., 13 pl. col., nombr. fig.*

Kirby (W.-F.) : A Synonymic Catalogue of Lepidoptera Heterocera (Moths), I, Sphinges and Bombyces; Londres 1892, 951 p. — Don du British Museum.

Id. : A Synonymic Catalogue of Orthoptera, I, Orthoptera euplexoptera, cursoria et gressoria; Londres, 1904, 501 p. — Don du British Museum.

Lameere (A.) : Le cinquantenaire de la Société entomologique de Belgique; Bruxelles, 1905, 16 p.*

Mingaud (G.) : Note sur l'acclimatation fortuite de l'Écrevisse dans les eaux de la Fontaine; (*Bull. Soc. ét. Sc. nat. Nîmes*) 1904, 4 p.*

Perkins (R.-C.-L.) : Leaf Hoppers and their Natural Enemies, part. II à IV; (*Exper. St. Haw. Sug. Pl. Ass.*) 1905, pl.*

Raffray (A.) : Genera et Catalogue des Psélaphides; (*Ann. Soc. ent. Fr.*) 1903, 3 pl., fig.*

Ragusa (E.) : Catalogo dei Lepidotteri di Sicilia esistenti nella Collezione di E. Ragusa; (*Nat. Sic.*) 1905.*

Royer (M.) : Nouvelle variété d'*Eurydema oleraceum* (L.); (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1905, 1 p.*

Schaus (W.) : Descriptions of new South American Moths; (*Proc. U. S. nat. Mus.*) 1905, 167 p.*

Taschenberg (O.) : Bibliotheca Zoologica, II, XVII, 1905, ff. 641-684. — Acquis pour la Bibliothèque.

Torre Bueno (J. R. de la) : The Genus *Notonecta* in America north of Mexico; (*Journ. N. Y. Ent. Soc.*) 1905, 1 pl. n.*

Id. : The three Ranatras of the North-eastern United States; (*Can. Ent.*) 1905, 2 p.*

Id. : Practical and popular Entomology, 8. — A Method of measuring Insects; (*loc. cit.*) 1905, 2 p., fig.*

Id. : Practical and popular Entomology, 4. — Notes on Collecting, Preserving and Rearing Aquatic Hemiptera; (*loc. cit.*) 1905, 6 p.*

Warren (W.) : Some new South American Moths; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*) 1905, 6 p.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1905, I, Tables; II, 4-18. — H. Coutière : Sur les Crevettes du genre *Caricyphus* provenant des Collections de S. A. S. le Prince de Monaco. — C. Phisalix : Sur la présence de venin dans les œufs d'Abeilles. — C. Levaditi : Sur un nouveau Flagellé parasite du *Bombyx mori* (*Herpetomonas bombycis*). — E.-L. Bouvier : Sur les Crustacés décapodes (abstraction faite des Carides), recueillis par le Yacht « Princesse Alice » au cours de la campagne de 1905. — L. Bordas : Glandes annexes ou accessoires de l'appareil séricigène d'*Io Irene* Boisd.

Académie Imp. des Sciences de St-Pétersbourg (*Mémoires*), sér. VIII, 16, 5, 8, 1904. — A. Handlirsch : Ueber einige Insektenreste aus der Permformation Russlands, (1 pl. n.). — W. Petersen : Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung, (fig.).

Annals and Magazine of natural History (*The*), sér. VII, 16, 95, 1905. — T.-D.-A. Cockerell : Descriptions and Records of Bees, V et VI. — M. Burr : Notes on the Forficularia, IX. On new species with synonymical Notes. — A. Alcock : A Revision of the « Genus » *Peneus*, with Diagnoses of some new Species and Varieties. — G.-F. Hampson : Descriptions of new Species of Noctuidae in the British Museum. — H. Druce : Description of two new Species of Diurnal Lepidoptera belonging to the Subfamily Nymphalinae. — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes, XXXVI. — T. Scott : Notes on British Copepoda : Change of Names.

Association pour l'Avancement des Sciences (*Bulletin mensuel*), octobre 1905. — ⊙

Department of the Interior (*Bureau of Government Laboratories*), nos 22, 25, 26, 28, 30, 1905. — P.-C. Freer : Bibliographie entomologique.

Delegates of the University Museum (*17th Annual Report for 1904*).

Entomologische Berichten, 1905, 19-24. — Nombreuses et courtes notes entomologiques.

Entomologische Litteraturblätter, 1905, 8-11.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), octobre et novembre 1905. — Notice nécrologique sur J.-W. Douglas. — G.-A. Crawshay : *Tetropium* sp.? at Leighton Buzzard. — G.-C. Champion : *Baris* (*Limnobaris*) *T. album* L. and *B. pilistriata* Steph. — *Zeugophora fla-*

ricollis Marsh., and its varieties. — E. Meyrick : Occurrence of *Argyresthia illuminatella* Zell. in Britain. — W. Wesché : An Addition to the British List of Diptera. — J.-J. Walker : Antipodean Field Notes, III : A Sketch of the Entomology of Sidney, N.-S.-W.. (2 art.). — P.-H. Grimshaw : On the British Species of *Hydrotaea* Dsv. — G.-H. Verrall : List of British Dolichopodidae, with Tables and Notes. — J.-R. Le B. Tomlin : Further Notes of Manx Coleoptera. — A.-R. Jones : *Lycaena Argus* Kirb. var. *hypochiona* Rambur on the north Downs. — N.-C. Rothschild : A new British Flea : *Ceratophyllus Farreni*, sp. nov., (pl.). — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), 1905, 9 et 10. — C.-R.-N. Burrows : *Geometra papilionaria* L. — M. Burr : Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. — N. Manders : Hither and Thither. — H. Powell : Notes on the Life-History of *Ocnogyna boetica*, (2 art., pl.). — J.-W. Tutt : Lepidoptera of the Val d'Hérens-Evolène, Villa, Col du Torrent, Ferpècle Valley. — H. Powell : Notes on the early Stages of *Daphnis nerii*. — G.-H. Raynor : Heredity Notes. — J.-W. Harrison : Notes on the Pairing, Oviposition and Egg of *Chrysophanus phlaeas*. — A.-M. Moss : Norfolk Lepidopterological Notes. — E.-M. Dadd : On larval Habits. — C.-R.-N. Burrows : An Entomological Trip to North Wales. — S.-J. Bells : Sugaring Prohibited in the New Forest. — T.-A. Chapman : Eggs and oviposition of *Ocnogyna boetica*, (pl.). — G.-H. Raynor : *Cidaria picata* double brooded. Its distribution in Britain. — J.-W.-H. Harrison : Observations on *Polyommatus astrarche*. — Notes diverses.

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), XXXV, 418-420 ; XXXVI, 421, 1905. — G. Mingaud : Nouvelles captures de *Platypsyllus castoris* Rits. — A. Dollfus : Études sur les Crustacés Isopodes terrestres de l'Europe et du bassin méditerranéen, (2 art.). — A. Loiselle : De la variation accidentelle de certains caractères génériques chez les Tenthredinidae. — G. Goury et J. Guignon : Deux Hyménoptères nouveaux (*Timaspis papaveris*, n. sp. parasite de *Papaver somniferum* L., *Loewiola serratulae*, n. sp. parasite de *Serratula tinctoria* L.). — Notes spéciales et locales.

Illinois State Laboratory of natural History (*Bulletin*), mai 1905. — ⊙

Institució Catalana d'Historia natural (*Butlleti*), octobre 1905. — S. Maluquer : Guia per la cassera, preparació y conservació dels Lepidopters. — J.-M. Bofill y Pichot : Catálech de Insectes de Catalunya. — Hymenopters : Apidae.

Instructor (El), XXII, 3-6, 1905.

K. *Akademie der Wissenschaften in Wien*. — 1° *Mitteilungen der Erdbeben-Kommission*, XV, XVI, XVII. — ⊙. — 2° *Sitzungsberichte*, CIII, 1-10, 1904. — H. v. Wielowieyski : Ueber nutritive Verbindungen der Eizellen mit Nährzellen in Insektenovarium und amitotische Kernprozesse (Vorläufige Mitteilung), (2 pl.).

K. K. *zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* (*Verhandlungen*), 1905, 5-8. — Fr. Kohl : Hymenopterentypen aus der neotropischen Fauna, (fig.). — R. Cobelli : Contribuzioni all' Ortotterologia del Trentino. — E. Graeffe : Ueber zwei neue *Cynips*-Arten und deren Gallen, (fig.). — A. Pieszczek : Ueber die Variabilität von *Colias Myrmidone* Esp. (pl. col.). — W.-A. Schulz : Das Nest von *Polistes hebraeus* (F.). — H. Brauns : Zur Kenntnis der Bienengattung *Fidelia* Friese.

Katalog Literatury naukowej Polskiej, IV. 4, 1904, 1905.

Linnean Society (*Journal*), XXIX, 192, 1905. — H.-J. Hansen : Revision of the European Marine Forms of the Cirolaninae, a Subfamily of Crustacea Isopoda, (pl. n.).

Marcellia, IV, 4. 1905, (2 exempl.). — E.-H. Rubsaamen : Gallen aus Brasilien und Peru, (fig.). — C. Houard : Cécidie florale de *Funtumia africana*, (fig.).

Museo civico di Storia naturale di Genova (*Annali*), XLI, 1904-5. — G. Mantero : Res Ligusticae, XXXIII. — Materiali per un Catalogo degli Imenotteri liguri : p. III, Braconidi. — A. Dodero : Materiali per lo Studio dei Coleotteri Italiani, con descrizioni di nuove specie. II. Quattro nuove specie di Coleotteri cavernicoli. — F. Silvestri : Res Ligusticae, XXXIV. — Intorno ad una nuova famiglia di Diplopodi Glomeroidea trovata in Liguria. — M. Régimbart : Dytyscidae et Gyrinidae recueillis par M. L. Fea en Afrique occidentale. — F. Spaeth : Zur Kenntniss der Cassiden des ostindischen Archipels. — K. Jordan : Some new Oriental Anthribidae. — M. Pic : Un *Anthicus* nouveau de la Somalie recueilli par M. le lieut. C. Citerni. — L. Camerano : Nuova specie di *Chordodes* del Guatemala. — R. Gestro : Leonardo Fea ed i suoi viaggi. Cenni biografici, (portr.). — S. Schenkling : Die Cleridengattung *Phloeocopus* Guér. — E. André : Voyage de feu L. Fea dans l'Afrique occidentale : Mutillidae. — H. d'Orbigny : Onthophagides africains de la collection du Musée civique de Gênes. — P. Speiser : Studien über Hippobosciden, II. — J.-J. Kieffer : Description de nouveaux

Dryininae et Bethylinae du Musée civique de Gênes. — G. Mantero : Descrizione di tre nuovi specie di Braconidi del genere *Rhogas* Nees, raccolte nell' Africa orientale. — H. d'Orbigny : Onthophagides provenant du voyage de M. L. Fea dans l'Afrique occidentale. — G. Mantero : Materiali per una fauna dell' Arcipelago Toscano. Isola del Giglio. II. Tre nuovi Imenotteri ed un caso di melanismo. — R. Gestro : Materiali per lo studio delle Hispidae. XXI. *Oxycephala* e *Brontispa*. — XXII. *Coelaenomelodera* e *Baliana*. — XXIII. Il sottogenere *Thoracispa*. — A. Dodero : Sopra alcuni ornamenti sessuali nei *Bythinus*. Brevi considerazioni critiche. — M. Jacoby : Descriptions of new genera and species of Phytophagous Coleoptera obtained by Dr Loria in New-Guinea. — Materiali per lo studio delle Hispidae. XXIV. Le Specie africane del genere *Platypria*. — A. e F. Solari : Curculionidi della fauna paleartica. Note e descrizioni. — Indice delle figure nel testo.

Museo nacional de Montevideo (*Anales*). V, 1905. — ⊙

Naturalista Siciliano (*Il*), XVIII, 1, 1905. — W. Leonhardt : Ueber *Lycaena Icarus* Rott. ab. *polyphemus* Esp., *melanotoxa* Pincitore. — A. Fiori : Descrizione di una nuova specie di Histeride italiano. — E. Ragusa : La *Rosalia alpina* L. di Sicilia e le sue varietà. — A. Fiori : Alcuni appunti sulle Cetonie di Sicilia. — E. Ragusa : Catalogo dei Lepidotteri di Sicilia esistenti nella Collezione di E. Ragusa, II. — Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia.

Naturaliste (*Le*), XXVII. 441-448, 1905. — V. de Clèves : Un insecte à ponte paradoxale, (fig.). — Cap. Xambeu : Mœurs et métamorphoses du *Valgus hemipterus* L. (Col. du grand groupe des Lamellicornes). — H. Coupin : Chronique et nouvelles. (5 art.). — Dr Bordas : Les glandes défensives de quelques Coléoptères. — — P. Noël : La *Chelonia caja*. — H. Boileau : Description de Coléoptères nouveaux, (2 art., fig.). — P. Thierry-Mieg : Description de Lépidoptères nouveaux, (2 art.). — P. Noël : Le *Cephus pygmeus*. — Le *Cossus ligniperda*. — C. Houlbert : Genera analytique illustré des Coléoptères de France, (fig.). — L. Planet : Description d'un Lucanide nouveau, (fig.). — P. Dognin : Papillons nouveaux de l'Amérique du Sud. — Cap. Xambeu : Cas particulier de déplacement des Insectes. — P.-H. Fritel : Les Crabes fossiles de France (Cancériens). — L. Planet : Araignées et Forficules, (fig.). — L.-P. Chrétien : Les chenilles du *Rhamnus infectorius*. — P. Noel : Le *Vesperus Xatarti*. — Le *Tetranychus telarius*.

Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark (*Mitteilungen*), 1903; 1904. — A. Trost : Beitrag zur Lepidopteren-Fauna der Steiermark (suite).

New York agricultural Experiment Station (*Bull.*), 262-267 1905. — ⊙

New Zealand Institute (*Transactions and Proceedings*). XXXVII, 1904. — W.-B. Benham : The Aquatic Larva ot the Fly *Hephydra*. — Cap. T.-Broun : Notes on Fruit Flies, with a Description of a new Species (*Dacus xanthodes*). — A. Philpot : On some New Species of Lepidoptera, (1 pl. col.). — G.-V. Hudson : Notes on the Entomology of Mount Holdsworth, Tararna Range. — A. Quail : *Epalxiphora axenana* Meyr. : a species of Lepidoptera scarce in New Zealand, (1 pl.). — Dr A Forel : A Revision of the species of the Formicidae (Ants) of New Zealand. — G.-V. Hudson : On some new Species of Macro-Lepidoptera in New Zealand. (1 pl. col.).

Novitates zoologicae, XII, 2, 1905. — W. Warren : New american Thyridiidae, Uraniidae and Geometridae. — New African Thyridiidae, Uraniidae and Geometridae. — New Species of Thyridiidae, Uraniidae and Geometridae from the Oriental Region. — Lepidoptera collected by W. R. Ogilvie-Grant on the Azores and Madeira in 1903. — W. Rothschild et K. Jordan : On some new Lepidoptera discovered by A. S. Meek in British New Guinea. — N.-C. Rothschild : Some new Siphonaptera, (pl.). — G.-T. Bethune-Baker : Notes on some of the Lycaenidae collected by Doherty on the Kikuyu Escarpment now in the Tring Museum. — K. Jordan : Note on a peculiar secondary sexual character found among Geometridae at the sensory organ situated at the base of the abdomen.

Polytechnia, I, 1-3, 1905. — Notes diverses.

Redia, II. 1904; I, 1905. — F. Silvestri : Nuovi generi e Specie di Machilidae. — A. Berlese : Acari nuovi, (2 pl.). — C. Ribaga : La partenogenesi dei Copeognati. — A. Trotter : Osservazioni e ricerche sulla « malsania » del Nocciuolo in Provincia di Avellino, (fig.). — F. Silvestri : Contribuzione alla conoscenza della metamorfosi e dei costumi della *Lebia scapularis* Fourcr.. con descrizione dell'apparato sericipare della larva, (5 pl.). — A. Berlese : Apparecchio per raccogliere presto ed in gran numero piccoli Artropodi, (fig.). — G. del Guercio : Contribuzione alla conoscenza delle forme e della biologia del *Paracletus cimiformis* Heyd., (1 pl.). — C. Ribaga : Descrizione di nuovi Copeognati, (2 pl.). — F. Silvestri : Materiali per lo Studio dei Tisanuri, VI, (2 pl.). — C. Fuschini : Le « galle » filosseriche, (fig.).

Revue Russe d'Entomologie, IV, 4, 1904; V, 1-4, 1905. — A. Semenov : Quelques notes pour la classification des Coléoptères à propos de l' « Aperçu des classifications des Coléoptères » de G. Jacobson, (texte russe). — B. Popius : Eine neue Art der Gattung *Carabus* aus Turkestan (Col.). — N. Kokujev : Hymenoptera asiatica nova, VI. — L. Krulikowsky : Notice sur la classe des Lépidoptères durant l'été 1904 dans le district d'Ourjoum, gouv. de Viatka, (texte russe). — N. Adelung : Contribution à la faune des Orthoptères des environs de Taganrog, (texte russe). — P. Zaitzev : Zwei neue *Hydroporus*-Arten. — B.-E. Jakovlev : Quatre nouvelles espèces du genre *Sphenoptera* Sol. (Col.) — A.-M. Shugurov : Notices orthoptérologiques, I, (texte russe). — P. Zaitzer : Notizen über Wasserkäfer, (Col.). — A.-A. Jachontov : Sur deux formes de *Vanessa xanthometaena* Esp. (Lép.) résultant de l'action du froid sur les chrysalides, (texte russe). — B.-E. Jakovlev : Hémiptères-hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique, XII et XIII. — J.-C. Tarmani : Wege der Verbreitung mancher schädlichen Raupen in Polen. — A. Semenov : Analecta coleopterologica, X et XI, (texte russe). — B.-E. Jakovlev : Contribution à l'étude du genre *Carpocoris* Kol.; le sous-genre *Antheminia* M. et R. (Hém.). — V. Sovinsky : Description d'une nouvelle forme d'*Euchloe cardamines* L. (Lép.) intéressante au point de vue phylogénétique, et remarques sur la variété *phoenissa* Kalch. de la même espèce, (texte russe). — Trois nouvelles formes de Lépidoptères du Caucase, (texte russe). — G. Jacobson : De Cryptocephali specie novâ turkestanicâ (Col.). — W. Petersen : Zwei neue *Agrotis*-Arten (Lep.) aus Rusland, (fig.). — A. Semenov : Contribution à la faune littorale de la Crimée, II. Un nouveau représentant du genre *Ammobius* Guér. = *Ammophthorus* Lac. (Col.). — N. Kokuyev : Nouvelle espèce du genre *Ceratina* Latr. (Hym.). — A. Semenov : Notes sur les Coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. Nouv. sér., XLI-LX, (texte russe). — B.-E. Jakovlev : Notice sur un nouveau genre de la famille des Pentatomidae (Hém.), (texte russe). — A. Semenov : *Dorcadion Jakovlevi*, sp. n. e Persia occidentali (Col.). — B.-E. Jakovlev : Notice sur le *Pentodon minutus* Reitt. (Col.), (texte russe). — Notes diverses.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, 1905, 4. — M. Pic : Sur les *Mylabris curta* et *Wagneri*.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 novembre 1905.

Présidence de M. A. LÉVEILLÉ.

MM. Maurice Pic (de Digoin), le Dr Maurice Régimbart (d'Évreux) et J. Surcouf (de Littré, Algérie) assistent à la séance.

Changements d'adresse. — M. le Dr Édouard Bugnion, professeur d'Embryogénie à l'Université de Lausanne, villa Montméry, Florissant, Genève (Suisse).

— M. J. Chambry, Le Pin-au-Haras (Orne).

— M. G. Chardon, 85, rue des Rigoles, Paris, 18e.

— M. l'abbé L. de Joannis, 17, rue des Tribunaux, Vannes (Morbihan).

— M. F. Le Cerf, préparateur au laboratoire d'Entomologie, École d'Agriculture algérienne, Maison-Carrée (Algérie).

— M. le Dr J. Manon, médecin-major, chef de service au 82e d'infanterie, Montargis (Loiret).

— M. F. Picard, licencié ès sciences, laboratoire d'Évolution des êtres organisés, 3, rue d'Ulm, Paris, 5e.

— M. A. Warnier, villa St-Henri, boulevard du Midi, Cannes (Alpes-Maritimes).

Démissions. — MM. R. Dejean, Gédéon Foulquier, P. Vandermarcq (membre assistant) et L. Violle (membre assistant) ont envoyé leur démission.

Communications.

Notes sur quelques Coléoptères de France

par le Dr A. Chobaut.

A propos de quelques remarques et synonymies parues dans un de nos derniers *Bulletins* (1905, p. 209), je crois devoir présenter les observations suivantes :

Trechus (*Anophthalmus*) *Faguiezi* Chob. — J'ai décrit cette espèce sans avoir sous les yeux le *type* de *Magdalenae* Ab. Je n'avais en mains que la description de l'auteur. Peut-être cette description ne fait-elle pas assez bien ressortir l'étroitesse de forme de la var. *Magdalenae*, d'où l'erreur dans laquelle je suis tombé ; erreur bien excusable si l'on envisage la distance relativement considérable qui sépare la baume Rolland, près de Marseille, de la grotte de la Sainte-Baume. Il est au moins étonnant que deux habitats aussi éloignés et d'une altitude aussi différente n'aient amené aucune divergence de forme ou de sculpture dans la descendance des habitants de ces deux cavernes.

On remarquera que cette synonymie a déjà été publiée par le même auteur dans notre *Bulletin* (1903, p. 208-209).

T. (*Anophthalmus*) *Paeli* Chob. — Il n'y a aucun doute à l'égard de cette espèce. Elle est bien la même que *Vulcanus* Ab. Ma description n'a que le défaut d'avoir paru quinze jours trop tard.

Bathyscia Paeli Chob. — Une forme plus parallèle que chez *B. Chardoni* Ab., l'absence totale de toute strie suturale, la disparition de toute impression à la base de la suture élytrale ne sont peut-être pas des caractères suffisants pour la création d'une espèce nouvelle. Ils n'en sont pas moins réels et me paraissent assez marqués pour séparer, au moins comme sous-espèce ou comme variété, les *Bathyscia* de la grotte de Laguzou.

A noter que cette forme a tout d'abord été prise pour l'*Hecatae* Ab. par le descripteur même de cette espèce (voir : La grotte de Laguzou, par M. L. Gavoy, *Bull. Soc. scient. de l'Aude*, V [1894], p. 205). Il est juste de reconnaître qu'à ce moment on n'en connaissait encore qu'un seul exemplaire.

B. nemausica Chob. — Je ne crois pas qu'il faille accepter la réunion complète de cette forme avec *B. Linderi* Ab. (*Mayeti* Ab.). *B. nemausica* est toujours plus petite (1,5 mill. au lieu de 1,7 mill.) ; le pronotum n'est nullement rétréci à la base comme chez *Linderi*, mais subparallèle en ce point sur le dernier 1/5 ou 1/6 de la longueur. Les autres caractères que j'ai indiqués pour séparer ces deux formes excessivement voisines n'ont pas grande valeur, je le reconnais. *B. nemausica* pourra donc être conservée, sinon comme espèce, au moins comme sous-espèce ou race. Le nom de *nemausica*, de latinité correcte, pourra être aussi maintenu, tout au moins comme plus euphonique que *nemausensis*.

B. payolivensis (inédit). — J'ignore qui a pu forger ce nom baroque. Tout ce que je puis affirmer, c'est qu'il n'a jamais été dans ma pensée.

La *Bathyscia* qui se trouve dans les deux petites grottes du bois de Païolive (Ardèche) se rapporte d'ailleurs à la *nemausica*, de même que celle que l'on rencontre dans la grotte de Vallon (Ardèche).

Meira vauchusiana Desbr. — Je n'ai pas à prendre la défense de ce nom évidemment incorrect. Je ferai seulement remarquer qu'il n'est pas de moi, mais de M. J. Desbrochers des Loges.

A ces quelques observations, j'ajouterai les deux suivantes :

Trechus (*Anophthalmus*) *Orpheus* Dieck var. *subparallelus* Ab. — L'A. *Orpheus* est un insecte assez variable de taille et même de forme. Il se trouve aussi bien à l'entrée des grottes que sous les grosses pierres des forêts voisines. La forme qui provient des abords de la grotte de Liqué, et dont je possède plusieurs exemplaires, ne diffère nullement de la forme typique. Le sujet considéré comme étant une variété n'est en réalité qu'un individu aberrant. Dans ce cas, mérite-t-il bien un nom spécial? D'ailleurs la grotte de Liqué (et non Liquet, voir la carte de l'État-Major) est en réalité très voisine de la grotte d'Aubert. Elle n'en est distante que de 5 à 6 kilomètres. Ce fait milite donc bien en faveur de la suppression de cette soi-disant variété.

Bythinus (*Machaerites*) *Fagniezi* Ab. — La découverte toute récente d'un ♂ de *Bythinus* (*Machaerites*) *cristatus* Saulcy, sous une pierre, à l'entrée de la grotte d'Aubert, à l'endroit même où avaient été capturés les deux exemplaires de *B. Fagniezi* quelques mois auparavant, prouve bien que cette dernière espèce ne peut être que la ♀ du *cristatus*. Le nom de *Fagniezi*, est donc encore à supprimer.

Le *cristatus*, qui est une des plus grandes raretés de la faune française, a une aire de dispersion relativement considérable, puisque j'ai pris un sujet ♀ de cette espèce dans l'intérieur de la grotte d'Espezel (Aude), marchant sur l'argile humide, le 20 juin 1904.

Note sur le genre *Rhipidius* Thunb. [Col.]

par Maurice Pic.

Dans le *Bulletin de la Société entomologique de France* [1904], p. 230, l'auteur d'un tableau dichotomique sur les *Rhipidius* Thunb. fait précéder le tableau de ces mots : « Le genre *Rhipidius* se compose à l'heure actuelle de dix espèces..... ». Cette affirmation n'est pas tout à fait exacte, car il n'est pas question dans cet article du *thoracicus* C.-O. Wat. (Cist. Ent., I, p. 370), de Java, catalogué par M. G.-C. Champion (*Ann. Soc. ent. Belg.* [1899], p. 43). Le catalogue Champion mentionne encore le *primordialis* Stein (*Mittheil. Münch. Ent. Ver.*, I, p. 29), de l'ambre de la Baltique.

J'ai cru utile de signaler ces renseignements complémentaires, jugeant les omissions susceptibles de créer des synonymies dans l'avenir.

Avec les deux espèces que je viens d'indiquer, le genre *Rhipidius* Thunb. comprendrait donc, non plus dix espèces, mais douze, en comptant l'*ancestrale* espèce de l'ambre de la Baltique.

A titre de renseignement, je signale que le *Rhipidius Vaulogeri* Chob., du Fort de l'Eau (Algérie), dont il a été parlé (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], p. 284), fait maintenant partie de ma collection, grâce à l'amabilité de notre collègue J. Surcouf qui l'a recueilli.

Note sur le *Siettitia balsetensis* Ab. [Col.]

par le D^r Maurice Régimbart.

Lorsque je lus, dans le compte rendu de la séance du 12 octobre 1904, la communication de notre éminent collègue, M. Abeille de Perrin, sur le *Siettitia balsetensis*, je fus extrêmement intéressé, car jusqu'à cette époque aucune espèce de Dytiscide hypogée n'avait encore été découverte. La description consciencieuse de l'insecte mutilé et macéré annonçait une bête tout à fait à part et n'ayant guère que des rapports assez éloignés avec les *Hydroporus*.

M. Sietti ayant eu le bonheur de voir ses recherches couronnées par la capture de nouveaux exemplaires vivants et morts, et ayant eu l'amabilité de m'en envoyer un très frais, je pus enfin me livrer à l'étude très désirée de ce remarquable insecte.

Cette étude ne confirma pas tout à fait l'opinion que je m'étais faite tout d'abord, et je viens ici en apporter le résultat, ayant attendu l'apparition de la note publiée par M. Abeille de Perrin, dans la séance du 25 octobre dernier. Sans vouloir à nouveau redécrire cet insecte, ce qui serait parfaitement inutile après la description originale, je vais revenir simplement sur quelques points de cette description.

Ce qui a été indiqué comme ocelles est simplement une partie un peu foncée et saillante du bord externe du clypéus, qui se retrouve chez tous les Hydroporides et qui est suivie en arrière d'une dépression oblique plus ou moins accusée. L'œil existe et est même fort développé, faisant à la place normale une voussure caractéristique et très sensible, occupant toute la région postéro-externe de la tête de chaque côté, et montrant sur sa surface une réticulation un peu moins imprimée que sur le reste de la tête, ce qui rend cette surface plus brillante. Ces caractères de l'œil dépourvu du pigment et probablement de vision et l'absence d'ailes (d'après M. Abeille) sont absolument les seuls qui différencient le *Siettitia* des *Hydroporus* du groupe *Graptodytes* Seidl., et il en résulte que cet insecte est aux *Hydroporus* ce que les *Anophthalmus* sont aux *Trechus*, les *Bathyscia* aux *Catops* et rien de plus.

Du reste, en comparant le *Siettitia* aux *Graptodytes* et en particulier au rarissime *H. bimaculatus* Duf. (*iucundus* Perris), on retrouve exactement les mêmes caractères généraux, sauf bien entendu quelques différences spécifiques, telles que la taille plus petite, la forme plus parallèle, la tête plus grosse, etc. La réticulation est analogue, la conformation des antennes et des pattes est identique, le sillon latéral du pronotum est semblable, quoique encore plus accusé.

La conclusion qui s'impose est donc que le *Siettitia* est une forme hypogée du groupe des *Graptodytes* dans l'immense genre *Hydroporus*, ce qui ne lui retire absolument rien du grand intérêt qu'il mérite. Ce nom ne me paraît donc devoir être admis que comme division des *Graptodytes*.

Pour terminer, je crois devoir ajouter mon opinion personnelle à celle de l'auteur, au sujet du petit nombre de sujets vivants et du grand nombre de cadavres rencontrés en même temps.

M. Abeille de Perrin l'attribue à ce que l'insecte se trouverait, au fond du puits de M. Sietti, dans des conditions de milieu défavorables, y étant amené par une masse liquide éloignée où il aurait son centre d'origine. C'est très possible. Cependant je ne crois pas à ce milieu défavorable, puisque l'eau souterraine qui alimente le puits n'a pas de raison pour y subir une modification dans sa composition. Je pense plutôt que le puits en question doit être comparé à un diverticulum, comme il s'en trouve toujours autour des cours d'eau souterrains, que ce diverticulum, terminé probablement en cul-de-sac, est simplement alimenté, sans courant appréciable, par le nivellement, et que l'eau y est presque immobile, n'étant guère remuée que par la présence des seaux avec lesquels on y puise l'eau. Dans de pareilles conditions de repos sur place, de fraîcheur et de suppression absolue de la lumière, la décomposition et la dissociation des cadavres se fait avec une extrême lenteur, ce qui permet de les retrouver sur place en plus ou moins bon état, longtemps après la mort.

A propos de la mort d'un exemplaire après quinze heures de capture et d'exposition à la lumière, c'est une expérience qu'il faut absolument renouveler; et pour cela, lorsque M. Sietti redescendra dans son puits, je lui conseille d'y faire une pêche consciencieuse au troubleau en agitant l'eau de droite et de gauche, afin de déloger les insectes toujours plus ou moins attachés aux parois ou au fond, ce qui lui permettra probablement de prendre des larves et d'autres animaux de petite taille pouvant leur servir de nourriture, puis il devra mettre plusieurs exemplaires bien vivants dans un vase en terre bien nettoyé, contenant de l'eau du puits, placé dans un endroit sombre et à l'abri de la chaleur et recouvert d'une vitre, pour le cas où les insectes auraient l'idée de s'esquiver. Dans de pareilles conditions, je pense qu'il pourra les conserver vivants, au moins pendant plusieurs jours, jusqu'à ce qu'ils meurent de faim, ce qui se fait parfois assez vite chez certaines espèces.

Note sur les *Dytiscus* à femelles dimorphes [Col.]

par le Dr Maurice Régimbart.

A propos de l'indication, par M. P. de Peyerimhoff, de la femelle var. *exspectata* du *Dytiscus punctulatus* F., en Algérie, je crois devoir faire savoir : 1° que je possède depuis bien longtemps une femelle semblable étiquetée « France », sans autre indication, et 2° que la femelle lisse du *D. pisanus* Lap. est connue et n'est autre que le *D. ibericus* Rosenh., dont l'unique exemplaire connu est actuellement dans la collection de M. René Oberthür. J'ai vu aussi deux femelles lisses du *D. dimidiatus* Bergstr., les seules que je connaisse, appartenant au musée de Tring. Les *D. latissimus* L. et *disjunctus* Camer. seuls n'ont pas jusqu'ici, à ma connaissance, montré de femelles lisses.

Nouvelles observations sur *Lythria purpuraria* **var.** *cruentaria* **Borkh. et capture de** *Caradrina exigua* **Hb. en Suisse** [Lép.]

par L. Demaison.

I. — Une nouvelle exploration que j'ai faite, le 31 juillet dernier, aux environs de Fère-en-Tardenois, m'a permis de constater que la *Lythria purpuraria* L. var. *cruentaria* Borkh., dont j'ai entretenu récemment la Société entomologique de France (¹), est bien une race locale et non une forme de saison. J'en ai observé un grand nombre d'individus, la plupart un peu fanés, tous semblables à ceux que j'ai recueillis en juin dans la même localité et fort différents du type qui se trouve à la fin de juillet dans la plaine de Reims. C'est toujours la même var. *cruentaria*, bien caractérisée par sa petite taille et par la vivacité de ses nuances. Le dessin et la coloration de ses ailes sont d'ailleurs sujets à varier. Chez une femelle de ma dernière récolte, les bandes pourpres, très larges, se réunissent à leur extrémité inférieure, de manière à former comme un grand V. Un mâle offre au contraire un dessin très réduit et des lignes fort minces; la bifurcation que la bande médiane présente souvent vers la côte est indiquée seulement par un trait oblique isolé et non soudé à cette bande. Ce sujet a un peu l'aspect de la *Lythria sanguinaria* Dup., des Pyrénées.

Lors d'une visite récente que j'ai faite au Musée de Vienne (Autriche), j'ai eu l'occasion de voir dans la collection des Lépidoptères des environs de cette ville des exemplaires typiques de *L. purpuraria*, tout à fait conformes à ceux de Reims.

II. — Pendant la soirée du 17 septembre, sur la terrasse de l'hôtel Sonnenberg, dominant le lac des Quatre-Cantons, à une hauteur de 845 mètres au-dessus du niveau de la mer, j'ai capturé un mâle de *Caradrina exigua* Hb., à la lumière des lampes électriques qui éclairaient cette terrasse et attiraient d'innombrables Noctuelles. Cette espèce est plutôt méridionale, et, bien qu'on l'ait signalée en Carniole, à

---

(1) *Bulletin* [1905], p. 125.

Bozen, dans le sud du Tyrol [1] et même en Saxe [2], sa présence dans le centre de la Suisse m'a paru être un fait intéressant [3].

Descriptions d'Hyménoptères nouveaux

par R. du Buysson.

Polistes aquilinus, n. sp. — ♀. Corps robuste, de taille moyenne, entièrement recouvert d'une épaisse pubescence fauve; noir, avec le bord antérieur du clypéus, les mandibules, les joues, le devant du scape, le bord antérieur du pronotum, l'écusson, les écailles, une partie des tibias et cuisses antérieurs et intermédiaires roux-ferrugineux vif; le bord apical du 1^{er} tergite abdominal ainsi que les valvules entourant les points d'attache de l'abdomen et deux petites raies sur la partie postérieure du segment médiaire jaune très pâle. La ponctuation thoracique assez grosse, serrée, ruguleuse; les ongles des tarses intermédiaires et postérieurs de grandeur exceptionnelle; ailes fortement enfumées, la cellule radiale noire à reflets bleuâtres. — Long. : 16-18 mill.

Patrie. Congo français : Ogooué, Mayumba, Brazzaville; Sierra Leone (Muséum de Paris).

P. tenellus, n. sp. — ♀. Corps robuste, de petite taille; noir, avec une partie de la face, le bord antérieur du pronotum, le dessous des pattes et du fouet antennaire, ainsi que l'extrémité de l'abdomen roussâtres; bord antérieur du clypéus, un liséré au bas des orbites internes et des joues, le bord antérieur de l'écusson, deux petites raies sur la partie postérieure du segment médiaire, les valvules du point d'attache de l'abdomen et la bordure apicale du 1^{er} tergite abdominal blanchâtres. Ailes hyalines, l'extrémité apicale noire; ponctuation thoracique fine, très serrée, coriacée; pubescence thoracique épaisse, grise, celle de l'abdomen à reflets fauves. — Long. : 7-11 mill.

---

(1) Hermann Steinert, Zur Entwickelung von *Caradrina exigua* (*Iris*, t. VII, p. 333); note de Staudinger sur la distribution géographique de cette espèce (*ibid.*, p. 335).

(2) *Iris*, t. XVIII, p. 110.

(3) Hofmann (Die Raupen der Gross-Schmetterlinge Europas, p. 109) lui donne aussi la Suisse comme patrie, mais sans indication précise de localité.

♂. Semblable à la femelle, mais avec les antennes très épaisses, aplaties, les derniers articles du fouet cochléariformes; la face, tout le dessous du corps, des antennes et des pattes blanchâtres; face fortement rétrécie, plane; clypéus arrondi à l'extrémité. — Long. : 8-10 mill.

Patrie. Congo français : N'jolé, rivière Bénito et Libreville (Muséum de Paris).

P. bituberculatus, n. sp. — ♀. Corps robuste, de taille moyenne, entièrement noir, passant au ferrugineux sur la tête, le pronotum, l'écusson, les tarses et l'extrémité de l'abdomen; le bord antérieur de l'écusson, deux petites raies sur la partie postérieure du segment médiaire, les valvules du point d'attache de l'abdomen, le bord apical du 1^er^ tergite abdominal et les éperons intermédiaires et postérieurs blanchâtres. Ponctuation thoracique grosse, irrégulière, peu profonde, ruguleuse. Ailes hyalines, à teinte jaune d'ambre, nervures rousses. — Long. : 12-13 mill.

♂. Semblable à la femelle, mais avec la face blanche, très resserrée parallèlement; le clypéus très petit, largement tronqué transversalement au sommet; les antennes très allongées, les derniers articles munis de forts tyloïdes; la partie antérieure des mésopleures et des hanches blanchâtre; le milieu du bord apical des segments ventraux déprimé et brillant sur un espace assez large, le 5^e^ segment avec un tubercule de chaque côté. — Long. : 12-13 mill.

Patrie. Madagascar : région de Fort-Dauphin, région d'Ikongo, etc. (Muséum de Paris).

P. albocalcaratus, n. sp. — ♀. Absolument semblable au *P. bituberculatus* Buyss., mais de taille plus forte, plus robuste, avec l'abdomen proportionnellement plus large. — Long. : 15-16 mill.

♂. Semblable au mâle du *P. bituberculatus*, mais de taille plus forte, les tyloïdes des antennes très saillants en un point sur chacun des articles des antennes qui en portent, les segments ventraux normaux, le 5^e^ segment sans tubercules latéraux, son bord apical déprimé-marginé. — Long. : 16 mill.

Patrie. Madagascar : Fénérive et région de Fort-Dauphin (Muséum de Paris).

Note sur la capture à Paris de l'*Apterygida arachidis* Yersin [Orth.]

par P. Lesne.

A deux reprises, au cours de ces dernières années, une première fois à Asnières (Seine), en 1902, une seconde fois à Paris (rue Monge), en 1904, nous avons trouvé dans le pain les cadavres d'un Forficulide exotique que nous avons identifié avec l'*Apterygida arachidis* Yersin. L'état relativement bon des exemplaires (l'un d'eux était complet, à part un ou deux articles des antennes) semble prouver qu'ils étaient encore vivants au moment où ils furent noyés dans la pâte. L'espèce aurait donc été importée à Paris aux époques précitées, probablement avec des farines.

Découvert par Raymond dans les chargements d'Arachides du port de Marseille, décrit par Yersin en 1860 (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1860], p. 509, pl. 10, fig. 33-35), retrouvé dans les mêmes conditions par M. Abeille de Perrin, capturé à bord du navire la « Novara » portant l'expédition scientifique autrichienne, rencontré ensuite à Java et dans différents ports d'Europe, l'*Apt. arachidis* paraît être maintenant cosmopolite ([1]) et doit être compté au nombre des espèces adventices de notre faune.

Sur un Puceron (*Aphis papaveris* Fabr.) ennemi de la Betterave [Hém.]

par A. Lécaillon.

L'*Aphis papaveris* Fabr. est connu depuis longtemps comme vivant aux dépens de diverses plantes, y compris plusieurs végétaux cultivés, tels que : Pavot, Maïs, Haricot, etc. Il s'attaque aussi à la Betterave, mais on le considère généralement comme peu nuisible à cette plante.

J'ai pu constater, depuis l'année 1901, la présence permanente de ce Puceron dans les champs de Betteraves du département de l'Aisne (à Jouy particulièrement), aussi bien dans les champs de grande étendue que dans ceux d'étendue très limitée, aussi bien sur les Betteraves sucrières que sur les Betteraves fourragères. J'ai pu faire ainsi di-

---

(1) Cf. M. Burr, Forficules exotiques du Mus. royal d'Hist. nat. de Bruxelles in *Ann. Soc. ent. Belg.* [1900], p. 52.

verses observations sur les mœurs du Puceron, sur les dégâts qu'il occasionne et sur les causes pour lesquelles son trop grand développement se trouve heureusement enrayé.

L'Insecte, qui est de couleur noire, se tient à la face inférieure des feuilles et s'y trouve parfaitement abrité. Les feuilles attaquées, en effet, se crispent sensiblement et retombent davantage vers le sol, dissimulant ainsi complètement le parasite. Celui-ci se reproduit très abondamment, et, à la fin de juillet et au commencement d'août, on peut compter des milliers d'individus sur une même Betterave ou même sous une seule feuille. Des points principaux où il s'est d'abord montré, le Puceron se répand peu à peu, tendant à contaminer tout le champ.

Les Betteraves les plus atteintes se reconnaissent facilement à distance. Si le parasite qui les épuise n'est pas visible au premier abord, l'aspect maladif des plantes attaquées les signale tout de suite à l'attention. Ainsi que je l'ai dit ci-dessus, leurs feuilles sont crispées et plus inclinées vers le sol que les feuilles normales. Elles sont aussi à demi fanées et beaucoup moins développées que ces dernières. Toutes les feuilles d'une même Betterave sont en outre contaminées à peu près simultanément et paraissent en même temps, par suite, complètement rabougries.

En conséquence du grand nombre de parasites portés par chaque plante gravement atteinte, la racine ne grossit qu'avec la plus grande lenteur et n'équivaut bientôt qu'à une faible fraction de celle des plantes saines.

L'*Aphis papaveris* est donc en réalité un ennemi très dangereux de la Betterave, et il n'est pas exagéré de craindre que, dans des circonstances particulièrement favorables à son développement et à son extension, il ne puisse devenir un véritable fléau pour la culture betteravière. Comment alors conviendrait-il de le combattre? Je ne puis traiter ici complètement cette question. Je dois faire remarquer toutefois que l'emploi des insecticides habituellement utilisés contre les Pucerons (jus de tabac, émulsions de pétrole, alcool, etc.) rencontrerait probablement d'assez grandes difficultés et serait très coûteux. En effet, la projection de matières liquides sous les feuilles recroquevillées, dans les anfractuosités où se tiennent les insectes, ne serait pas commode à réaliser.

Mais, habituellement, l'extension du parasite, qui, au début, se produit rapidement, ne tarde pas à se ralentir, puis à s'arrêter. Et même, à la fin d'août et en septembre, on peut constater que les feuilles attaquées ne portent plus que les nombreuses dépouilles des Pucerons qui, précédemment, s'y trouvaient à l'état vivant. A peine peut-on alors rencontrer çà et là quelques individus vivants. On sait que les Pucerons ont d'assez nombreux ennemis qui vivent à leurs dépens (Hyménoptères entomophages, larves de Syrphes, Coccinelles, etc.). Ce sont ces ennemis qui, d'ordinaire, parviennent à enrayer la multiplication de l'*Aphis papaveris* et même à le faire disparaître à peu près complètement des champs de Betteraves où il se trouvait, au début de la saison, en quantité parfois prodigieuse. J'ai pu constater, au mois d'août dernier, que les larves de Coccinelles surtout jouent un rôle important dans ce phénomène. Dans un champ de Betteraves attaqué par l'*A. papaveris*, ces larves se trouvaient en nombre si grand qu'il y en avait souvent une douzaine par feuille de Betterave. On comprend facilement que, dans ces conditions, tous les Pucerons, quel que soit leur nombre, finissent par être complètement détruits au bout d'un temps relativement court. Quand la destruction des parasites est terminée, les larves de Coccinelles disparaissent, et il ne reste, sur les Betteraves à racines atrophiées et à feuilles rabougries, que les cadavres desséchés des nombreux Pucerons qui ont été dévorés.

Bulletin bibliographique.

ASHMEAD (W.-H.) : Additions to the recorded Hymenopterous Fauna of the Philippine Islands, with Descriptions of new Species; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*) 1905, 14 p.*

BOWDLER-BUCKTON (G.) : Observations on some undescribed or little-known species of Hemiptera-Homoptera of the Family Membracidae; (*Trans. Linn. Soc. London*) 1905, 10 p., 2 pl. col.*

BUGNION (E.) : L'estomac du Xylocope violet (*Xylocopa violacea*); (*Bull. Soc. Ent. Suisse*) 1905, 20 p., 4 pl. n.*

DIVERS : El Djerab, au profit des victimes des Sauterelles en Algérie; Paris, s. d., 32 p., fig.

DRUCE (H.) : List of the Butterflies of Peru, with Descriptions of new Species, with some Notes by E. BARTLETT; (*Proc. Zool. Soc.*) 1876, 34 p., 2 pl. n.*

DYAR (H.-G.) : A descriptive List of a Collection of early stages of Japanese Lepidoptera; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*) 1905, 20 p., fig.*

JOUGLET (V.) : Hannetonnage 1890-1905; Neuville, 1905, manuscrit.*

Laboulbène (Dr A.) : Ravages causés par une chenille à fourreau (*Psyche atra*) dans les prairies élevées de l'Auvergne; (*Bull. Soc. nat. Agr. Fr.*) 1893, 6 p. — Don de M. L. Bedel.

Id. : Sur une larve mineuse des feuilles du Céleri dans le midi de la France (*Tephritis heraclei*); (*loc. cit.*) 1894, 4 p. — Don de M. L. Bedel.

Id. : Épis de Maïs attaqués par la *Sitotroga cerealella* ou Alucite des Céréales; (*loc. cit.*) 1894, 10 p. — Don de M. L. Bedel.

Id. : Chenilles de Cheimatobie attaquant les Cerisiers. — Note sur l'*Aspidiotus* parasite du Laurier-rose; (*loc. cit.*) 1896, 4 p. — Don de M. L. Bedel.

Id. : La chenille de la *Zeuzera aesculi* causant des ravages au Maroc; (*loc. cit.*) 1896, 6 p. — Don de M. L. Bedel.

Id. : La chenille du *Neuronia popularis*, 1 p. — La *Neuronia popularis* dans les pâturages du nord de la France, 10 p.; (*loc. cit.*) 1895. — Don de M. L. Bedel.

Id. : Sur la *Cecidomyia destructor*. et ses ravages actuels pour les récoltes de blé sur pied dans plusieurs endroits du nord-ouest de la France; (*loc. cit.*) 1894, 9 p. — Don de M. L. Bedel.

Magalhaes (P. S. de) : Contra os insectos destruidores dos livros; (*Jorn. do Comm.*) 1905.*

Mingaud (G.) : Nouvelles captures de *Platypsyllus castoris* Rits; (*Feuille J. Nat.*) 1905, 2 p.*

Naudin : Fécondation des Palmiers par les Abeilles; (*Bull. Soc. nat. Agr.*) 1893, 4 p. — Don de M. L. Bedel.

Péringuey (L.) : A brief Sketch of the South African Insect Fauna; (*South-Afric. Mus.*) 22 p.*

Piéron (H.) : Contribution à l'étude du problème de la reconnaissance chez les Fourmis; (*C. R. Congr. intern. Berne*) 1904, 18 p.*

Plateau (Félix) : Note sur l'emploi d'une glace étamée dans l'étude des rapports entre les Insectes et les fleurs; (*Bull. Ac. R. Belg.*) 1905, 22 p., pl.*

Rivière (Ch.) : Lépidoptères nuisibles au Platane et à la Ramie en Algérie, 5 p. — Bouvier : Notice sur Targioni-Tozzetti, 4 p.; (*Bull. Soc. nat. Agr.*) 1902. — Don de M. L. Bedel.

Trabut (Dr) : Sur la caprification en Kabylie; (*Bull. Soc. nat. Agric.*) 1901, 4 p. — Don de M. L. Bedel.

Vayssière (A.) : Description de quelques spécimens géants du *Balanus psittacus* Molina, appartenant au Musée d'Histoire naturelle de Marseille ; (*An. Fac. Sc. Mars.*) s. d., 9 pl. n.*

Walther Horn : Neue *Collyris*-Arten ; (*Deuts. ent. Zeitschr.*) 1905, 4 p.

Id. : Ueber zwei Motschulskysche *Cicindela*-Beschreibungen ; (*loc. cit.*) 1905, 2 p. — Don de M. M. Maindron.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1905, II, 19-20. — E.-L. Bouvier : Sur les Macroures nageurs (abstraction faite des Carides) recueillis par les expéditions américaines du *Hassler* et du *Blake*.

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*), 1905, 5-7. — V. Kulczynski : Fragmenta arachnologica, III, (1 pl.). — Araneae nonnullae in insulis Maderianis collectae a Rev. E. Schmitz, (1 pl.). — L. Sitowski : Contribution à la biologie des Teignes, (1 pl. col., texte allemand).

Akademii umiejetnosci w Krakowie. — 1° *Rozprawy*, sér. III, 4, A et B, 1904. — Dr K. Wizego : *Pseudomonas ucrainicus* pratek choroby komosnika buraczanego (*Cleonus puncticentris* Germ.), (1 pl.). — Choroby komosnika buraczanego (*Cleonus punctiventris* Germ.) powodowane przez grzyby owadobojcze, z szczegolnem uwzglednieniem gatunkow nowych. (pl.). — W. Gadzikiewicza : O histologicznéj budowie serca u dziesiecionogich skorupiakow (Crustacés), (fig.). — 2° *Spis autorow i Rzeczy*, 1. 1905.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XVI. 10, 1905. — Plague Locusts-Experiments at Manila. — A.-J. North : A List of the Insectivorous Birds of N. S. Wales.

Biologia centrali-americana, Coleoptera, IV ; part. 4, 1905. — G.-C. Champion : Rhynchophora, pp. 505-528, pl. 25. — Part. 6. — D. Sharp : Scolytidae, pp. 281-298, pl. 9. — Don de M. A. Grouvelle.

Canadian Entomologist (*The*), novembre 1905. — C.-R. Crosby : The Spiders of the Rochport Cave. Mo, (fig.). — T.-D.-A. Cockerell : New Bees of the Genera *Osmia* and *Andrena*. — J.-A. Harris : The Influence of the Apidae upon the geographical Distribution of certain floral types. — W.-H. Ashmead : A Skeleton of a new Arrangement of the Families, Subfamilies, Tribes and Genera of the

Ants, or the superfamily Formicoidea. — C.-S. LUDLOW : Mosquito notes, n° 4. — J.-R. DE LA TORRE BUENO : The Hemiptera Heteroptera in « American Insects ». — T.-D.-A. COCKERELL : A Gall on Bearberry (*Arctostaphilos*). — *Caligrapha pnirsa* (*Chrysomela*).

Entomological Society of Ontario (*45th Annual Report*), 1904; 1905. — DIVERS : Reports on Insects of the Year, (fig.). — T.-N. WILLING : Insects and Weeds in the North-West Territories. — W. LOCHHEAD : Injurious Insects of the season 1904, (fig.). — Recent Experiments against the San Jose Scale. — Recent progress in Entomology. — H.-F. WICKHAM : Insects Distribution in the great Basin considered in the Light of its geological history, (carte). — J. FLETCHER : Insects injurious to Ontario Crops in 1904, (fig.). — Entomological Record, 1904. — Notes of Captures. — A. GIBSON : Further Notes on Baswood, or Linden, Insects, (fig.). — Note on the Columbine Borer (*Papaipema purpurifascia* G. et R.). — J.-D. EVANS : Insects collected at light during the season of 1904. — J.-W. COCKLE : Spinning Methods of *Telea Polyphemus*, (fig.). — J.-B. WILLIAM : Insect Names and Insect Lists. — C. STEVENSON : Notes on the season of 1904 (Western Quebec). — T.-W. FYLES : Insects affecting the Oak, (fig.). — On the Food Habits of certain of the Hymenoptera, II, (fig.). — W. LOCHHEAD : An elementary Study of Insects, (fig.). — G.-E. FISHER : The Pear-tree *Psylla* and how to deal with it, (fig.).

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), novembre 1905. — C. FLOERSHEIM : Some Notes on the earlier stages of *Papilio Machaon*, particularly with regard to the colour dimorphism of its pupa. — T.-A. CHAPMAN : Trumpet-hairs of a Skipper larva, (pl.). — J.-W. TUTT : Hybrid Lepidoptera. — C.-R.-N. BURROWS : Rearing *Acronycta* (*Cuspidia*) *tridens*. — H.-J. TURNER : Note on the rush-feeding Coleophorids *Coleophora glaucicolella*, etc. — M. BURR : Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. — Notes diverses.

K. Svenska Vetenskaps-Academiens Handlingar, Bd. 39, 1-5, 1905. —⊙

Michigan Academy of Science (*Fifth Report*), 1903; 1904. — ⊙

Musée du Congo (*Annales*). Faune entomologique de l'Afrique tropicale, I, 2. — H. SCHOUTEDEN : Rhynchota aethiopica, II. Arminae et Tesseratominae, 1905.

Naturalista Siciliano (*Il*), 1905, 2-3. — E. TURATI : Alcune nuove forme di Lepidotteri, (9 pl. n.). — C. KRÜGER : Ein Beitrag zur Lepidopteren Fauna Siciliens. — F. VITALE : Osservazioni su alcune specie die Rincofori Messinese. — E. Ragusa : Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia.

Naturaliste (Le), 15 novembre 1905. — P. Chrétien : Histoire naturelle de la *Promasia atarella* Chrét. — H. Coupin : Chronique et nouvelles.

N. York State Museum (Bulletin 86), Entomology, 23, 1905. — J.-G. Needham, K.-J. Morton et O.-A. Johannsen : May Flies and Midges of New-York, third Report on aquatic Insects, (35 pl. n.).

R. Accademia dei Lincei. — 1° *Atti*, 1905, II, 1-8. — Brunelli : Sulla struttura dell' ovario dei Termitidi. — Rendiconto dell' adunanza solenne del 4 giugno 1905. — ⊙. — 2° *Memorie*, V, 1905, 5-10. — ⊙

Revista agronomica, III, 6-8, 10, 1905. — ⊙

Revista Chilena de Historia natural, IX, 1, 1905. — C.-E. Porter : Carcinolojia chilena : Nueva localidad de la *Cerrimunida Johni*. — J.-S. Tavares : Manière pratique de récolter et conserver les cécidies et les cécidozoïdes. — C.-E. Porter : Carcinologia chilena : Sobre algunos Crustàceos de Juan Fernandez, (1 pl. n.). — Notes diverses.

Revista de Medicina tropical, VI, 5-8, 1905. — A. Guiteras y Martinez : Profilaxis de la fiebre amarilla en Cuba. — M.-G. Leberdo : Metarmorfosis de *Filaria Sanguinis hominis nocturna*, en el Mosquito, y causas que aceleran o retardan su evolucion, (fig. et pl., 2 art.).

Revista da Sociedade Scientifica de São Paulo, I, 1905. — A Lutz : Beiträge zur kenntniss der brasilianischen Tabaniden.

Rovartani Lapok, 1905, 7-9. — E. Uhlrich : Beiträge zur Schmetterlingsfauna von Ungarn, I et II. — Dr A. Zilahi Kiss : Beiträge zur Käferfauna des Komitates Szilágy, VI, (2 art.). — L. v. Aigner-Abafi : Die Tagfalter Ungarns, V-VII. — Dr E. Vangel : Beiträge zur Insektenfauna von Ungarn. Hymenoptera, I-III. — E. Csiki : Die Cerambyciden Ungarns, XXI et XXII. — P. Matusovits : Maikäferflug in Liptóujvár, 1905. — L. v. Aigner-Abafi : Zuwachs der ungarischen Lepidopteren im J. 1904. — E. Csiki : Neue Beiträge zur Käferfauna Ungarns. — J. Schenk : Die Landwisthschaftliche Bedeutung der Saatkrähe. — T. Uhryk : Ferdinand Fürst von Bulgarien auf der Schmetterlingsjagd. — Notes diverses. — Le tout en langue hongroise.

Royal Dublin Society. — 1° *Economic Proceedings*, I, 6, 1905. — G. Carpenter : Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the year 1904. — 2° *Scientific Proceedings*, X, 3 et fin ; XI, 1-5, 1905. — ⊙

Royal Society of Canada (*Proceedings and Transactions*), X, 1 et 2, 1905. — C.-J.-S. Bethune : Bibliography of Canadian Entomology for the year 1903.

Royal Society of London. — 1° *Philosophical Transactions*, sér. B, 198 ⊙. — 2° *Proceedings*, sér. A, *Mathematical and Physical Sciences* ⊙ ; sér. B, 76, 510-513, 1905, *Biological Sciences.* — J.-R. Adie et A. Alcock : On the Occurrence of *Anopheles* (*Myzomia*) *Listoni* in Calcutta. — E.-A. Minchin : Report of the Anatomy of the Tsetse-fly (*Glossina palpalis*). (fig.). — 3° *Reports of the Sleeping Sickness Commission*, V et VI, 1905. — E.-E. Austen : A Provisional List of Diptera. — D. Nabarro et E.-D.-W. Greig : Further Observations on the Trypanosomiases (human and animal) in Uganda. — E.-E. Austen : The Distribution of the Tsetse-flies, (carte).

Smithsonian-Institution (*Annual Report of the Board of Regent*), for 1903 ; 1905. — F.-W. True : Report of the Department of Biology for the year 1902-3.

Smithsonian Institution U. S. National Museum, IX, 1905. — ⊙

Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (*Memorias y Revista*), XIII, 9 et 10, 1904. — XXI, 1-4, 1904. — ⊙

Societas Entomologica, XX, 9-16, 1905. — Dr Buddeberg : Beobachtungen über einige Spanische Käfer in der Gefangenschaft. — J. Curt : *Ceratitis capitata* in Capland. — H. Meissner : Ueber einige parasitische Flöhe, (2 art.). — F. Wagner : Eine neue Form von *Zygaena carniolica* Sc. — G. Frings : *Acronycta auricoma* Fabr. — H. Spencer : Ein Beitrag zur Mosquitofrage, (2 art.). — B. Slevogt-Bathen : Ueber melanotische Rhopalocera-Weibchen. — R. Fink : Zur Lebensweise nordamerikanischer Schädlinge, (5 art.). — C.-F. Baker : Fleas and Disease. — V. Pokorny : Beantwortung der « Anfrage » in n° 10, XX. der Societas Entomologica. — C. Frings : *Las. quercus* L. ab. *paradoxa* Frgs. (2 art.). — B. Slevogt-Bathen : Historisch denkwürdige Falter. — E. Schaffer : Einige Worte über Acarinen. I, *Ixodes pilosus.* — H. Gauckler : *Zygaena carniolica* Lc. — J. Curt : *Sesamia fusca* Hamps. — H. Fruhstorfer : Neue Rhopaloceren aus dem indo-australischen Gebiet. — B. Slevogt-Bathen : *Himera pennaria* L. — P. Born : *Tomocarabus con-*

xerus Paganettii, nov. subsp. — C. Janet : Observations sur les Guêpes.

Société de Sciences naturelles de la Haute-Marne, II, 7, 1905. — ⊙

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (*Bulletin*), 1905. 1-3. — J. Péneau : Excursions entomologiques sur le littoral de l'embouchure de la Loire.

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin*), XXXI, 5 et 6, 1905. — ⊙

Société d'étude des Sciences naturelles de Béziers (*Bulletin*), XXVI. 1903, 1904. — ⊙

Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes (*Bulletin*), XXXII, 1904. — V. Mayet : Description d'un *Aphodius* nouveau de France (Col.). — L. Puel : Description d'un *Anisodactylus* nouveau du midi de la France (Col.). — J. Gal : Ponte du *Bombyx mori* (2e note), (pl.). — G. Le Comte : Tableaux de détermination des Cétonides de France. — G. Mingaud : Note sur l'acclimatation fortuite de l'Écrevisse dans les eaux de la Fontaine.

Société d'étude des Sciences naturelles de Reims (*Bulletin*), XIV, 2, 1905. — La Pyrale de la vigne en Champagne (*Œnophtira pillerianae* Schiff.). — Le Ver coquin ou *Cochylis roserana* Froch. — Noctuelles ou Vers gris.

Société d'études scientifiques de l'Aude (*Bulletin*), XV, 1904. — L. Gavoy : Liste d'Insectes pris à la Montagne noire. — L. Gavoy : Catalogue des Insectes Coléoptères trouvés jusqu'à ce jour dans le département de l'Aude (VI).

Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques (*Bulletin*), 1905, 2. — H. Ribaut : Notes myriopodologiques, II. — J. Chalande : Recherches sur les Myriopodes du sud-ouest de la France, (3 pl. n.).

Société des Sciences naturelles et du Musée d'Histoire naturelle d'Elbeuf (*Bulletin*), XXXIII, 1904; 1905. — L. Coulon : Les Crustacés du Musée d'Histoire naturelle d'Elbeuf. — Catalogue des Coléoptères du Musée d'Histoire naturelle d'Elbeuf, pp. 17 à fin.

Société entomologique de Belgique (*Annales*), 1905, 7-9. — G. Stierlin : *Otiorhynchus* (*Tournieria*) *antarcticus* mihi. — H. Schouteden : Descriptions de Graphosomiens nouveaux. — P. Dognin : Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. — A. Forel : Miscellanea myrmécologiques, II. 1905. — M. Jacoby : Redescriptions of some new species of Phytophagous Coleoptera from Madagascar collected by E. and B. Perrot in the Collection of R. Oberthür. — Th. Becker : Diagnose d'un Diptère recueilli par l'Expédition antarctique belge. — J. Desneux : Un nouveau Pausside de l'Inde. — H. Schouteden : Les *Hyponecrodes* sud-américains.

Société Imp. des Naturalistes de Moscou (*Bulletin*), 1904, 2-4, 1905. — ⊙

Société Linnéenne du Nord de la France (*Bulletin*), XVII, 363-365, 1904-1905.

Société scientifique du Chili (*Actes*), XIV, 1-4, 1904. — M.-J. Rivera : Desarollo i costumbres de algunos insectos de Chile, (fig.). — Nuevas observaciones sobre algunos Coleopteros cuyas larva atacan el trigo. — Cambios producidos en la vegetacion por las siembras de trigo i por larvas de Lamelicornios.

South African Museum (*Annals*), III, 7-9, 1905.] — G.-F. Hampson : The Moths of South Africa, III.

Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. fasc. 91, 92, 1905, IX, 1905. — Proctotrypides par J.-J. Kieffer : pp. 145-288, pl. 7-12.

Spelunca, VI, 41, 1905. — ⊙

Stavanger Museum (*Aarshefte*), XV, 1904; 1905. — ⊙

Sud-Ouest agricole (*Le*), I, 11, 1905. — ⊙

Tierreich (*Das*), Lief. 22; Berlin, 1905. — H. Stichel et H. Riffarth : Lepidoptera-Heliconidae.

Union apicole (*L'*), 1905, 7-10. — Notes diverses.

University of Cincinnati Record, I, 7, 10 et 11. — II, 1 et 2. 1905. — ⊙

University of the State of N. York. (*State Museum Report*), LVI, 1-4. 1902-1904. — E.-P. Felt : Elm Leaf Beetle, (8 pl.). — Grapevine Root Worm, *Fidia viticida* Walsh. (Col. Chrysom.). (6 pl.). — 18th Report of the Entomologist on injurious and other Insects of the State of N. York, (6 pl.). — Aquatic Insects in N. York State, (52 pl.).

U. S. Department of Agriculture, Bureau of Entomology (*Bulletin*), 45, 47, 50, 51, 53, 54, 1905. — R.-P. Currie : Catalogue of the Exhibit of Economic Entomology at the Lewis and Clark centennial Exposition, Portland, Oregon, 1905. — W.-D. Hunter et W.-E. Hinds : The Mexican Cotton Boll Weevil, (2 fasc., 23 pl. n. et 16 pl., fig.). — A.-L. Quaintance et C.-T. Brues : The Cotton Boll Worm, (25 pl. n. et fig.). — Divers : Some miscellaneous Results of the work of the Bureau of Entomology, VIII, (pl. et fig.). — S.-G. Titus et F.-C. Pratt : Catalogue of the exhibit of Economic Entomology at the Louisiana Exposition St-Louis, 110, 1904.

U. S. National Museum (Bulletin), 53, I, 1905. — ⊙

Wiener entomologische Zeitung, XXIV, 7-10, 1905. (2 exempl.). — E. Reitter : Zur Systematische Gruppeneinteilung des Coleopteren-Genus *Leistus* Fröl. and Uebersicht der mir bekannten Arten. — Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Proteinus* Latr. aus Europa und dem Kaukasus. — Zur Systematischen Gruppeneinleitung des Coleopteren-Genus *Dromius* Bonelli und Uebersicht der mir bekannten Arten. — Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Pilemia* Fairm. aus der palaearktischen Fauna. — Sechzehn neue Coleopteren aus der palaearktischen Fauna. — H. Gebien : Notizen zu dem Tenebrionidenkatalog von Gemminger und Harold. Bd. VII und Champions Nachtrag zu demselben. — R. Formanck : Eine neue Art der Rüssler-Gattung *Ptochus* aus Dalmatien, (fig.). — v. Heyden : Notiz. — G. Breddin : Rhynchotographische-Beiträge, I, II. (fig.). — G.-W. Kirkaldy : Neue und wenig-bekannte Hemiptera. — D^r A. Fleischer : Kritische Studien über *Liodes*-Arten. — M. Pic : Coleopterologische Bemerkungen. — L. Melichar : Beiträge zur Kenntnis der Homopteren-fauna Deutsch-Ost-Afrikas. — K.-M. Heller : Die Arten der Gattung *Pantorhytes* Faust. — E. Reitter : Drei neue Coleopteren aus der palaearktischen Fauna. — D^r A. Fleischer : Kritische Studien über *Liodes*-Arten, II. — D^r. L. v. Heyden : Notiz über *Clemmus* Hampe. — H.-A. Joukl : Eine neue Varietät von *Diachromus germanus* L. — D^r. K. Flach : *Troglorhynchus Paganettii*, n. sp.

Zoological Record, XXXIX, 1902. — IX. Bryozoa, par A.-L. Embleton. — Specimen.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 13 décembre 1905.

Présidence de M. F. HENNEGUY,
ancien Président.

M. A. Argod (de Crest) assiste à la séance.

Correspondance. — M. A. Léveillé, Président, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

Distinctions honorifiques. — Le Secrétaire annonce que l'Institut vient de décerner le Prix Serres (embryologie générale) à notre collègue et ancien Président F. Henneguy, pour ses beaux travaux d'embryologie et particulièrement sur celle des Insectes.

— Le Secrétaire annonce également que notre collègue J. Laurent est lauréat du Prix Montyon (physiologie expérimentale).

Changements d'adresse. — M. le Dr E. Bergroth, 1403, Third avenue, Seattle, Washington (U. S. A.).

— M. le Dr C. Gerber, professeur à l'école de Médecine, 27, boulevard de la Corderie, Marseille (Bouches-du-Rhône).

— M. F. Huyghe, 19. rue de Bois-Colombes, Bécon-les-Bruyères (Seine).

— M. A. Raffray, 6, piazza Madama, Rome (Italie).

Présentation. — Le prince Pierre d'Arenberg, présenté par M. A. Léveillé — Commissaires-rapporteurs : MM. R. du Buysson et Ph. Grouvelle.

— M. Edmond Sergent, attaché à l'Institut Pasteur, présenté par M. E.-L. Bouvier. — Commissaires-rapporteurs : MM. R. du Buysson et P. Lesne.

— M. Sébastien de Caraffa, avocat à la cour d'Appel de Bastia

(Corse), présenté par M. J. Sainte-Claire Deville. — Commissaires-rapporteurs : MM. E. Dongé et J. Magnin.

Démissions. — MM. K.-L. Bramson (d'Elisabethgrad) et l'abbé A. Déléage (de Vitry-sur-Seine) ont envoyé leur démission.

Rapport du Conseil. — Le Secrétaire fait part à la Société des propositions émises par son Conseil dans sa réunion du 6 décembre dernier, ainsi que des décisions prises dans cette même réunion.

Le Conseil propose de munir d'extincteurs d'incendie la salle de la Bibliothèque et celle des Collections.

Le Conseil décide l'impression de la partie des Staphylinides (par M. J. Sainte-Claire Deville) de la Faune du Bassin de la Seine de M. L. Bedel, et fixe à 25 fr. pour les personnes étrangères à la Société, et à 20 fr. pour les membres, le prix de vente des exemplaires tirés à part du Généra et Catalogue des Psélaphides de M. A. Raffray publié dans nos *Annales* [1903 et 1904].

Il est également décidé que le traité qui lie, jusqu'au 31 décembre prochain, la Société avec la maison Firmin-Didot et C^{ie}, imprimeurs, sera renouvelé moyennant un certain nombre de modifications dont la plus importante portera sur l'engagement à prendre par l'imprimeur d'avoir les caractères nécessaires à la composition de vingt feuilles, sans qu'il soit besoin de décomposer.

Enfin, en raison de l'augmentation croissante du nombre des ouvrages contenus dans notre bibliothèque et de l'encombrement qui en résulte, le Conseil adopte en principe le projet d'agrandir le local affecté à cet usage. Dans ce but, des pourparlers seront engagés avec le représentant de la Société propriétaire de l'immeuble tendant à conclure la location de la salle située entre la salle de notre bibliothèque et celle de nos collections.

Le Président est chargé d'écrire à MM. Firmin-Didot et C^{ie} pour leur faire connaître officiellement les intentions de la Société à l'égard du traité.

Le Secrétaire est chargé de faire l'achat de deux extincteurs d'incendie et de s'entendre avec le gérant de l'immeuble pour la location de la salle en question.

Élection de trois Membres honoraires étrangers. — Conformément aux termes de l'art. 14 de son Règlement, et suivant les conclusions du rapport de la Commission spéciale, rapport lu à la séance du 25 octobre 1905, la Société procède à l'élection de trois Membres honoraires étrangers, en remplacement de MM. Brauer, Packard et de Saussure décédés.

Soixante-quatre membres prennent part au vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. Anglas, — Argod, — Auzat, — Azam, — Bedel, — Bourgeois, — Bouvier, — H. du Buysson, — R. du Buysson, — Carret, — Chabanaud, — Champenois, — Chopard, — Clermont, — Donckier de Donceel, — Dongé, — C. Dumont, — P. Dumont, — Estiot, — Falcoz, — Fauvel, — Ferton, — François, — Gadeau de Kerville, — de Gaulle, — Giard, — Gounelle, — A. Grouvelle, — J. Grouvelle, — Ph. Grouvelle, — Guimond, — Henneguy, — J. de Joannis, — Jourdheuille, — Künckel d'Herculais, — Lahaussois, — Lambertie, — Lécaillon, — Legras, — Le Hardelay, — Lesne, — Léveillé, — Magnin, — Maindron, — Marchal, — H. Marmottan, — H. Martin, — Mayet, — Méquignon, — A. Millot, — Nicolas, — d'Orbigny, — Perret, — Peschet, — Pic, — Pottier, — Poujade, — Rey, — Royer, — Sainte-Claire Deville, — Semichon, — Simon, — Trapet, — Viard.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

M. M. Standfuss	41 voix.
M. L.-O. Howard	38 voix.
M. A. Berlese	34 voix.
M. D. Sharp	25 voix.
M. G von Horwath	23 voix.
M. G.-F. Hampson	14 voix.
M. L. Ganglbauer	3 voix.
M. L. Cockerell	2 voix.
M. A. Forel	1 voix.
M. Ch. Kerremans	1 voix.
M. H.-J. Kolbe	1 voix.
M. G. Kraatz	1 voix.
Bulletins nuls	6.

MM. A. Berlese, L.-O. Howard et M. Standfuss sont proclamés membres honoraires de la Société entomologique de France.

Communications.

Description de deux Coléoptères hétéromères nouveaux, de la côte occidentale du Maroc

par L. Bedel.

1. **Crypticus Vaucheri**, n. sp. — *Brevis, convexus, crassus, superne nitidus et manifeste pubescens, partim nigro-piceus, partim rufescens, antennis, palpis tarsisque rufo-testaceis. Antennarum articuli breviusculi, art. 3° praecedente vix longiore. Prothorax concinne punctatus, lateribus pilis brevibus ac pilis aliquot longissimis fimbriatus. Elytra lineis nigricantibus, parallelis vel confluentibus, obscure vittata, margine epipleurali ciliato-pilosa. Tarsi antici breviusculi, art. 1° longo, apice oblique producto.* — Long. : vix 3 mill.

Maroc : Mazagan, littoral. — Dédié à M. Henri Vaucher qui l'a découvert récemment et qui a bien voulu m'en envoyer 2 individus.

Forme trapue des *C. pubens* Fairm. et *C. dactylispinus* Mars. mais notablement plus petit; remarquable, entre tous, par la brièveté du 3e article des antennes, par la tendance des élytres à présenter un dessin composé de quelques bandes parallèles, et surtout par la villosité des côtés du prothorax et des élytres, caractère qui dénote toujours des mœurs foncièrement sabulicoles (1).

2. **Omophlus splendidus**, n. sp. — *Elongato-ovalis, nitidus, chalybeus, elytris caeruleo virescentibus, abdomine pedibusque, coxis exceptis, omnino flavis, antennis nigris, articulis 3-5 saepius flavescentibus; superne brevissime, subtus longius pubescens, pube pectoris albicante, ventris rufescente. Antennae mediocres, basin elytrorum paulo excedentes. Prothorax transversus, lateribus et postice leviter impressus, angulis posticis rotundatis, superne punctatus, punctis disci dispersis. Elytra dense subrugoso punctulata, striis circiter septem punctatis, haud profundis; margine laterali medio tantum subdilatato; epipleuris segmentum secundum ventris attingentibus, ante segmentum tertium desinentibus.* — Long. : 9-10 mill.

Maroc : Mogador, en mai. — Je n'ai vu que 2 ♀ de cette belle espèce ; elle provient également du récent voyage de M. Henri Vaucher.

---

(1) Il existe aussi quelques longs cils latéraux chez le *C. corticeus* Fairm., espèce toute rousse et très lisse, qui se trouve également à Mazagan.

Remarquable par son système de coloration qui rappelle celui de l'*O. maroccanus* Luc. (*janthinus* Raffray); se distingue de ce dernier par sa pubescence dorsale, son pronotum nettement ponctué et sans impressions profondes, ses élytres à stries médiocres et effacées extérieurement, leur marge latérale sans forte gouttière, et les épipleures n'atteignant pas le niveau du 3e segment ventral, la coloration des pattes, des antennes, etc.

Bien que manifestement voisin des *Heliotaurus*, l'*O. splendidus* ne peut s'intercaler dans aucune des sections détachées du genre *Omophlus* Sol. ces sections sont toutes plus ou moins artificielles et destinées à disparaître.

Un Staphylinide nouveau pour la faune française [Col.]

par le Dr A. Chobaut.

En tamisant des débris charriés par le Rhône, à la suite d'une crue de ce fleuve, il y a deux ans environ, j'ai pris un curieux Staphylinide, ressemblant beaucoup à un *Medon obsoletus* Nordm. immature et dont il m'avait été impossible d'avoir le nom jusqu'à ces derniers temps.

Soumis à notre savant et obligeant collègue, M. A. Fauvel, il m'est revenu avec l'étiquette : *Euphonus pallidus* Fauv. ? En même temps, M. Fauvel, tout en faisant des réserves sur cette détermination, difficile en raison d'une préparation défectueuse, exprimait des doutes sur la provenance de cet insecte, me disant que j'avais probablement dû le récolter en Kabylie.

Or j'étais bien certain de l'avoir pris à Avignon dans les circonstances indiquées plus haut.

Examinant alors ma collection, je trouvai, parmi les *Medon obsoletus*, deux exemplaires immatures classés comme étant bien cette espèce, mais qui, après examen, me parurent ne différer en rien de l'*Euphonus* que venait d'étudier M. Fauvel. L'un provenait encore des débris d'inondation du Rhône et l'autre avait été capturé sur les bords de la Durance, près d'Avignon, le 11 décembre 1898.

Je m'empressai de retourner à notre collègue le premier sujet communiqué et d'y joindre les deux individus dont il vient d'être parlé.

Ces trois Staphylins ont été soigneusement repréparés par M. Fauvel et ont été reconnus par lui appartenir sans aucun doute à *Euphonus* *pallidus*. Il a bien voulu me retourner ♂ et ♀ et m'écrire à ce propos les quelques lignes suivantes : « Ce sont bien trois *pallidus* à yeux moins petits que ceux de Kabylie. En somme, cet insecte mime complètement les immatures de *Medon obsoletus,* mais en diffère par ses petits yeux, sa tête oviforme, ses antennes plus longues et plus minces, ses élytres bien plus courts, la forme du 7^e^ segment ventral ♂, etc. Ce doit être une bête hypogée que les inondations chassent de sa retraite. »

Tout doute est donc levé au sujet de la détermination et de la provenance de cette espèce, qui devra figurer maintenant sur le catalogue des Coléoptères de France.

C'est une capture d'autant plus intéressante pour notre faune, que l'espèce elle-même, qui a été décrite d'Algérie, y paraît rarissime. On n'en connaît en effet jusqu'ici que deux exemplaires : l'un pris en Kabylie, à Bordj-Ménaïel, par Leprieur, et l'autre dans le sud de la province d'Alger, à Djelfa, par M. Pic.

Pour ma part, je ne l'ai jamais rencontrée en Algérie.

La couleur pâle et les yeux très petits indiquent bien, comme le pense M. Fauvel, un insecte hypogé. Cette existence souterraine explique sa rareté.

Description d'une *Cetonia* nouvelle d'Europe [Col.]

par G. Le Comte.

Cetonia (**Potosia**, s. str.) **Mayeti**, n. sp. — Peu convexe, genoux sans taches, prothorax large, à ponctuation très fine, striolée sur les côtés, espacée, plus dense vers les angles antérieurs, disque absolument lisse. Tête petite, chaperon carré, à bords latéraux et antérieur relevés, à ponctuation peu dense, notamment entre les yeux. Antennes et palpes roux. Élytres à nombreuses taches blanches transversales, à dépression juxta-suturale profonde, portant en son milieu une côte interrompue, limitée latéralement, de chaque côté, par deux stries jumelées, formées de points arqués confluents. Écusson et région juxta-scutellaire élytrale lisses. Saillie mésosternale absolument lisse et glabre. Arceaux abdominaux à taches blanches latérales. Dessous à pubescence testacée. Dessus et dessous de l'insecte vert brillant. — Long. : 17-18 mill.

Forme déprimée, voisine de *cuprea* Fabr., s'en séparant par ses genoux sans taches blanches, son chaperon carré et plus rebordé, ainsi que par les 2 côtes saillantes de la dépression juxtasuturale. — A placer entre *cuprea* F. et *incerta* Costa.

1 exemplaire ♂ (ma collection).

Hab. Malte, ou Benghazi (Cyrénaïque). Cette dernière provenance probablement erronée.

Communiquée par M. Valéry Mayet, auquel j'ai le plaisir de la dédier. Il est regrettable que la provenance ne soit pas sûrement indiquée; mais l'insecte est certainement originaire de l'une des localités ci-dessus nommées.

Diagnoses de Bostrychides africains nouveaux [Col.]

par Pierre Lesne.

Enneadesmus sculptifrons, n. sp. — Long. : 3 mill. — *Elongatus, parallelus, brunneus, antennis, femoribus anterioribus tarsisque omnibus rufis, femoribus intermediis posterioribusque ac tibiis omnibus brunnescentibus.* E. forticula *Fairm. proximus, sed coloratura dorsali uniformi, statura multo angustiore, fronte medio longitudinaliter sulcata, elytris tenuissime vix perspicue pubescentibus, antice subtiliter, ad ambitum declivitatis posticae sat fortiter sed non confluenter punctatis bene distinctas.*

Hab. Cafrerie (Naturhistorisches Museum zu Hamburg). — Specimen unicum ♀.

Sinoxylon doliolum, n. sp. — Long. : 5-5,7 mill. — *Breve, parallelum, capite, prothorace, pectore, abdomine femoribusque nigris, elytris antice rubris, postice nigris, antennis tarsisque rufis, tibiis brunneis. Frons quadridentata, pilis erectis paucis hirsuta. Clava antennarum articulis maximis, flabelliformibus composita, secundo latitudine longitudinem antennae totam attingente. Prothorax lateribus postice fere rectis, margine anteriore leviter pubescenti, angulis anterioribus dente recurvo haud uncinato instructis, granis depressis rotundatis postice dorsaliter confertim obtectus. Elytra praeter basim dense fortissime punctata: declivitate postica haud angulatim retusa, margine superiore late regulariter convexo, tuberculis nullis instructo,* *usque ad costam obliquam inferam fortiter punctata, pube brevissima, perpendiculariter erecta, erasa, a latere conspicua adspersa; spinis discoidalibus leviter remotis, rectis, haud divaricatis, conicis, acutis, laevibus; sutura subtus dentes quadrangulatim inflata. Epipleurae ad apicem canaliformes.*

Sinoxilone ceratoniae *Linné et* S. succiso *Lesne affinissimum.*

Hab. Afrique orientale allemande : Ukami (K. K. Naturhistorisches Hofmuseum zu Wien); Uhehe (Naturhistorisches Museum zu Hamburg). — 2 specim.

S. cafrum, n. sp. — Long. : 4,5-5 mill. — *Corpus parallelum, latitudine duplo longius, nigrum, basi elytrorum pedibusque rufescentibus, tibiis tarsisque saepe infuscatis, antennis rufis. Frons quadridentata, modice pubescens. Clava antennarum articulis primo secundoque longitudine circiter triplo latioribus. Pronotum antice medio pilis erectis paucis hirsutum. Elytra dorsaliter postice fortissime punctata, pube adpressa sat densa undique adspersa. Declivitas postica pilis erectis nullis, spinis duabus acutis, triangularibus, valde compressis, extus nitidis, laevibus, haud convexis, intus haud excavatis, ad suturam insertis sed leviter distantibus, medio armata; ambitu tuberculis sex parvis longitudinalibus superne instructo. Epipleurae ad apicem canaliformes. Tarsi postici pilis tenuioribus longis numerosis* (♂) *vel paucissimis* (♀) *intus ciliati.*

S. ruficornis *Fåhr. affine at minus et paululo angustius. Ab hoc differt colore dilutiori pedum basique elytrorum, pube marginis anticae pronoti medio haud deficiente, declivitate postica superne minus crebre punctata, spinis juxtasuturalibus haud incrassatis extus laevissimis, costa infera obliqua minus expressa, pleuris prothoracis pube densissima indutis, etc.*

Hab. Afrique australe : Cap de Bonne-Espérance (Port Elisabeth, Cradock), Cafrerie, Natal, Transvaal, Griqualand. — Compluria specimina (Muséum d'Histoire naturelle de Paris, University Museum of Oxford, Naturhistorisches Museum zu Hamburg, coll. René Oberthür, coll. Charles Martin).

Le *Lucasianus Levaillanti* Lucas [Col.], sa découverte en France et ses mœurs

par Valéry Mayet.

En 1847, sous le nom de *Cerambyx Levaillanti* (*Exploration scient. de l'Algérie*, II, p. 485, pl. 41, fig. 5), Lucas décrivait sur un seul exemplaire, indiqué d'Oran, un Longicorne qui, depuis cette époque, n'avait pas été retrouvé [1]. L'espèce, dont le *type* unique, en assez mauvais état, existe encore dans la collection Lucas (Muséum de Paris), était ignorée de presque tous les entomologistes et figurait, comme *incertae sedis*, parmi les *Cerambyx* du catalogue de Marseul (Coléoptères de l'Ancien Monde, 1889, p. 473).

En 1891, M. Maurice Pic, frappé du peu de ressemblance de cet insecte avec les *Cerambyx*, créait pour lui le genre *Lucasianus* dans ses *Matériaux pour servir à l'histoire des Longicornes*, fasc. I, p. 42.

En décembre 1904, au Jardin des Plantes de Montpellier, assistant à l'abatage de plusieurs Cyprès (*Cupressus sempervirens* var. *horizontalis* Mill.), qui depuis deux ans se mouraient lentement à la suite d'un incendie, nous constations sous les écorces du tronc et des branches la présence de larves de Longicornes.

Un volumineux fagot de branches bien sélectionnées ayant été mis en sac, les premiers imagos se montraient le 20 juin et les derniers le 20 juillet, les éclosions s'étant, par un ou deux exemplaires, succédées à peu près tous les jours.

Considéré tout d'abord comme nouveau par divers spécialistes, l'insecte, étudié au Muséum par nos amis Bedel et Lesne, était finalement reconnu identique au *Cerambyx Levaillanti* Luc.

Doit-on croire que notre espèce, décrite d'Algérie, il y a près d'un demi-siècle, et non retrouvée depuis, soit d'introduction récente dans notre pays? Nous ne le pensons pas. Il y a bientôt trente ans, en 1876, je crois, j'abattais au vol dans une des rues de Montpellier un Longicorne à moi inconnu et que, sur l'avis de feu Perroud (de Lyon), je considérai comme une espèce exotique, d'introduction accidentelle. Cet exemplaire indéterminé, relégué dans un carton d'insectes de rebut, a finalement disparu. Autant que peuvent être recueillis mes souvenirs, ce devait être l'espèce qui nous occupe (²).

---

(1) M. Bedel nous avise qu'il en a vu un exemplaire provenant de Tanger (coll. Daniel).

(2) Contre l'indigénat du *Lucasianus*, on peut objecter l'origine orientale

Que d'insectes, par leur manière de vivre, le peu de temps qu'ils se montrent à l'état parfait, échappent encore aux recherches!

Que valent la description et la figure de l'*Exploration scientifique de l'Algérie?* Pas grand'chose, de l'avis de tous ceux qui ont examiné le *type* de Lucas : le dessin est mauvais; il ne rend aucunement le facies de l'insecte; les côtés du prothorax, notamment, sont représentés comme munis d'une épine qui n'existe ni chez le *type*, ni chez aucun de nos exemplaires. Quant à la description, à peine ébauchée, elle se termine par ces mots : « C'est avec le plus grand doute que je place cette espèce dans le genre *Cerambyx* avec lequel elle a cependant une assez grande ressemblance. »

Aidé de l'avis de deux maîtres, MM. Gahan et Bedel, nous pensons utile de donner une description meilleure, établissant les réelles affinités de l'insecte :

Lucasianus Levaillanti Luc. — *Corpus castaneum, submitidum, elongatum, subcylindricum, punctulatum, pilis pallidis, inaequalibus, nonnunquam hirsutis, omnino vestitum : capite brevi, oculis prominentibus, valde incisis, antennis in mare vix longitudinem corporis, in femina trientem ultimum attingentibus; prothorace oblongo, lateribus saepe tuberculatis sed nullo modo spinosis, elytris subparallelis, femoribus incrassatis, subclavatis.*

Corps allongé, un peu cylindrique, couvert d'une fine ponctuation, passant du roux clair au châtain foncé, un peu brillant pour peu que l'insecte ait circulé, presque mat à l'éclosion, recouvert de poils de couleur claire assez courts, mais entremêlés de poils plus longs, plus grossiers, parfois hérissés, surtout sur la tête, les antennes et le prothorax. *Tête* petite, ne débordant antérieurement le prothorax que par la saillie des yeux; ceux-ci d'un noir profond, arrondis, proéminents, atteignant la base des mandibules, fortement entaillés par l'insertion des antennes; celles-ci égalant à peine, chez le mâle, la longueur du corps, et, chez la femelle, les deux tiers, remarquables par le 1^er^ article un peu en massue, légèrement recourbé, et le 5^e^ sensiblement plus long qu'au-

---

du Cyprès commun. A cela nous répondrons que cette essence n'est peut-être pas la seule sur laquelle l'insecte puisse se rencontrer. Les genres *Cupressus* et *Juniperus*, tout voisins dans la classification, ont nombre d'insectes qui leur sont communs. En Languedoc, les deux Longicornes, longtemps crus spéciaux aux divers Genévriers (*Sympiezocera Laurasi* et *Phymatodes glabratus*), nous ont été fournis par le Cyprès commun. Il en est de même des deux *Phloeosinus bicolor* et *thuyae*, ainsi que du petit Charançon (*Auletes tubicen*) communs aux deux genres de Conifères.

cun des autres; palpes et mandibules fauves, celles-ci rembrunies à l'extrémité. *Prothorax* un peu plus long que large, à côtés renflés, portant souvent un tubercule, mais jamais épineux, à disque présentant trois saillies longitudinales brillantes, celle du milieu étroite, occupant toute la longueur, les latérales plus larges, irrégulières, bosselées, parfois en arc dessinant la renflure du disque, ces saillies parfois réduites à trois simples bosselures et même à une seule, celle du milieu. *Pieds* développés, les fémurs renflés en massue, rappelant ceux des *Gracilia*, hanches antérieures saillantes, ouvertes en arrière. *Élytres* dépassant sensiblement la saillie du prothorax, parallèles, assez renflés chez le mâle, un peu aplatis chez la femelle, subarrondis à l'extrémité. — Long. : 5-10 mill. (7-8 en moyenne); larg. : 2-2,5 mill.

Au premier abord, l'insecte, par sa taille, sa couleur, son corps allongé, ses cuisses un peu renflées, sa démarche rapide, rappelle un peu les *Liagrica* Costa (*Erilia* Muls.) et les *Gracilia* Serv., mais il s'en éloigne par son corps beaucoup moins aplati. Après examen et de l'avis de MM. Gahan et Bedel, il se rapproche davantage des *Oxypleurus* Muls. et des *Blabinotus* Woll., près desquels on peut le placer. Des premiers il se rapproche par ses yeux saillants, atteignant la base des mandibules, très échancrés par l'insertion des antennes, mais il s'en éloigne par son pronotum nullement épineux et muni de saillies brillantes; du second il se rapproche par les saillies brillantes du pronotum et le 5e article des antennes sensiblement plus long qu'aucun des autres, mais s'éloigne par l'absence d'épine prothoracique.

L'insecte, absolument crépusculaire, garde le jour l'immobilité la plus complète. Quatre femelles fécondées, placées sur des branches de Cyprès fraîchement coupées, ont déposé leur ponte sous les écorces; la présence des jeunes larves se manifeste au dehors par l'expulsion de fine vermoulure.

Notes entomologiques diverses [Col.]

par Maurice Pic.

1° Récente capture de *Cicindela* (*Neolaphyra*) *Lepeletieri* Lucas.

M. Bedel a écrit (Cat. rais. Col. Nord. Afr., p. 8), au sujet de cette intéressante espèce signalée alors seulement du Djebel Amour : « Cette espèce a été prise en nombre lors de sa découverte, mais ne paraît pas avoir été retrouvée depuis. La citation de « Biskra » par Lallemant (Cat., p. 28), est évidemment une erreur ». Depuis, M. Bedel aurait vu cette espèce rapportée des environs de Mostaganem (provenance plus certaine que celle du Djebel Amour). Moi-même je l'ai capturée dans cette nouvelle région, lors de mon dernier voyage en Algérie, et rapportée des trois localités suivantes : Mekalia, Oued el Kheir, Pélissier; je n'ai capturé, ou même vu, que très peu d'individus de cette espèce qui, jusqu'à nouvel ordre, peut passer pour rare, mais je dois dire aussi que je ne l'ai pas particulièrement recherchée.

Les exemplaires de *N. Lepeletieri* Luc. que j'ai recueillis présentent deux dessins élytraux différents, avec la lunule apicale blanche, tantôt complète, tantôt divisée en un trait et une macule supérieure.

2° Captures intéressantes faites à l'Ouarsenis par MM. J. Surcouf et M. Pic.

Parmi les captures les plus intéressantes que j'ai faites en juin dernier avec notre collègue J. Surcouf dans les monts de l'Ouarsenis, il y a lieu de signaler celles de *Trechus oligops* Bedel, sous des pierres enfoncées, et de *Rhizotrogus Bedeli* Reitt., également sous des pierres ou au pied des plantes basses; ces deux rares espèces ont été décrites des montagnes de Teniet-el-Haad dont la faune est très voisine de celle des monts de l'Ouarsenis.

3° A propos d'un *Rhipidius* australien.

En faisant dernièrement des recherches bibliographiques, j'ai constaté qu'il existait un *Rhipidius* en Australie (espèce non mentionnée dans mon article présenté à la dernière séance) : c'est le *Rhipidius australasiae* Blackb. (*Trans. Proc. Roy. Soc. South. Austr.*, XXIII, p. 59), ce qui porterait à treize le nombre des espèces signalées dans le genre *Rhipidius* Thunb., si toutefois l'espèce de l'auteur australien appartient bien à ce genre.

4° Sur divers *Amorphocephalus* Schön., de Syrie, et synonymie de *A. piliger* Desbr.

D'après les descriptions, *Amorphocephalus piliger* Desbr. ♂ (*Le Frelon* [1894-1895], n° 7, p. 99) est synonyme de *A. Piochardi* Bedel ♀ (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1877], CLXXXIV), tous deux décrits de Syrie. Il est, je crois, inutile, pour établir cette synonymie, de comparer les *types*; l'étude de plusieurs exemplaires (1) de cette espèce bien caractérisée suffit à la confirmer. Baudi di Selve, en 1894 (*Boll. Mus. Zool. ed Anat. de la R. Universita di Torino,* IX, n° 173), en décrivant le ♂ de *Piochardi* (1), dit que, d'après Senna, cette espèce, à cause de la carène élevée du dessus de la tête, doit rentrer dans le genre *Symmorphocerus* Sch.

---

(1) J'en possède une paire des chasses de Ch. Delagrange, à Akbès.

Amorphocephalus ou *Symmorphocerus Piochardi* Bedel est une espèce très intéressante et bien distincte de l'ordinaire *A. coronatus* Germ., non seulement par les poils dressés du dessus du corps et la forme plus grêle des antennes ♂ et ♀, mais encore par la structure particulière de la tête munie en dessus d'une lamelle dentée et dépourvue d'impression sur les côtés postérieurs derrière les yeux, par les yeux très saillants et nettement entiers; en outre, le ♂ de *Piochardi* a les tibias postérieurs presque droits, non sensiblement différents de ceux de la ♀. Ce sont là les caractères distinctifs principaux, mais il en existe encore d'autres secondaires, ou moins nets, dont il est inutile de parler ici.

Amorphocephalus coronatus Germ. se retrouve en Syrie : je le possède d'Akbès (ex Delagrange).

Description d'Hyménoptères nouveaux

(deuxième note) (2)

par R. du Buysson.

Ischnogaster Serrei, n. sp. — ♀ ♂. Absolument semblable par sa forme et son coloris à l'*I. Mellyi* Sauss. dont il se distingue par les caractères suivants : taille plus grêle, face couverte de poils blanc argenté plus courts, plus fins, moins abondants; pubescence générale du corps blanchâtre, celle de l'abdomen peu visible; ailes parfaitement hyalines, nullement teintées de couleur d'ambre et les nervures transversales de l'extrémité des ailes nullement ombrées sur leurs bords.

Chez l'*I. Mellyi*, la face est couverte de poils serrés, longs, à reflets dorés; la pubescence de l'abdomen est serrée et jaunâtre; les ailes ont une teinte ambrée très visible et les nervures transversales de l'extrémité des ailes sont ombrées sur leurs bords.

---

(1) Il n'est pas absolument certain que cet auteur ait parlé de la même espèce.

(2) Voir Première note in *Bull. soc. ent. Fr.* [1905], p. 256.

Patrie. Batavia (Muséum de Paris).

Je dédie cette espèce à M. Paul Serre, qui l'a découverte et m'en a envoyé plusieurs nids.

L'industrie de l'*I. Serrei* est complètement différente de celle de l'*I. Mellyi*. Les alvéoles de l'*I. Serrei* sont couchés les uns à la suite des autres, tout le long d'un rachis de feuille de palmier de 4-6 millimètres de large. Parfois un alvéole est ajouté à côté d'un autre. L'*I. Mellyi* réunit ses alvéoles par petits groupes de 8 à 15 autour d'un fin rachis filiforme et chaque groupe, très séparé du suivant, forme un petit gâteau. Je donnerai plus tard le croquis de ces deux nidifications.

I. striatulus, n. sp. — ♀. Noir ou noir-brun, diversement orné de jaune comme l'*I. Mellyi* dont il diffère par le clypéus jaune avec une large entaille rectangulaire dans sa partie basilaire, la moitié apicale du clypéus très obsolètement pointillée ; par le thorax sans ponctuation mais couvert de stries, l'écusson et le postécusson lisses, sans stries ni ponctuation ainsi que l'aire inférieure des mésopleures qui est renflée et très délimitée. La partie globuleuse de l'abdomen est proportionnellement plus grosse que chez l'*I. Mellyi* et le pétiole du 2e segment est moins long parce qu'il s'élargit insensiblement presque dès sa naissance. — Long. : 12-13 mill.

Patrie. Sumatra (Muséum de Paris).

Description d'un *Blothrus* nouveau [Arachn.]. des grottes des Basses-Alpes

par E. Simon.

Blothrus Peyerimhoffi, sp. nov. — ♂ ♀. Long. : 5 mill. — *Cephalothorax anophthalmus, saltem duplo longior quam latior, postice crasse marginatus et paulo angustior quam antice, fulvo-rufescens, nitidus, sed subtilissime coriaceus. Segmenta abdominalia pallide fulva, nitida. Pedes pallide lutei subpellucentes. Pedes-maxillares fulvo-rufuli, digitis paulo obscurioribus, setis tenuibus erectis et iniquis conspersi, fere laeves sed femore supra, praesertim ad basin, subtilissime coriaceo; trochantere longo et cylindraceo; femore longo, gracili, basin versus leviter et sensim attenuato; tibia longa, haud petiolata, apicem versus sensim ampliata et extus leviter convexa; manu tibia paulo breviore et non multo latiore, ad basin haud attenuata, brevissime et abrupte* *petiolata, extus recta, intus, imprimis in parte apicali, leviter convexa, digitis manu tantum 1/3 longioribus vix curvatis, digito fixo altero crassiore.*

Cette espèce diffère à première vue de ses congénères (*B. spelaeus* Schiödte, *Abeillei, Torrei, antrorum* E. Sim.) (1) par son céphalothorax au moins deux fois plus long que large, très légèrement atténué d'avant en arrière, et limité en arrière par un gros rebord en forme de bourrelet. Sa patte-mâchoire rappelle surtout celle du *B. Abeillei* E. Sim.: elle en diffère cependant par la main non atténuée à la base, très brièvement pédiculée et paraissant presque en continuité avec le tibia, et par les doigts relativement plus courts.

Le *B. Peyerimhoffi* a un habitat assez étendu : il a été découvert par M. P. de Peyerimhoff dans la grotte de Mélan et dans celle de Pertuis près Méailles (Basses-Alpes), et retrouvé depuis, le 15 septembre 1905, par M. A. Dodero, dans la grotte de Bossea près de Mondovi (Piémont).

Bulletin bibliographique.

Bordas (L.) : L'appareil digestif de l'*Arctia caja* (Lépid.) ; (*C. R. Soc. Biol.*) 1903, 2 p.*

Id : Anatomie et structure histologique de l'intestin terminal de quelques Silphidae (*Silpha atrata* L. et *S. thoracica* L.) ; (*loc. cit.*) 1903, 3 p.*

Id : Les organes reproducteurs mâles de la Nèpe cendrée (*Nepa cinerea* L.); (*loc. cit.*) 1903, 3 p.*

Id : Structure du jabot et du gésier de la Xylocope (*Xylocopa violacea* L.); (*loc. cit.*) 1905, 3 p.*

Id : Morphologie et structure histologique des glandes mandibulaires des larves d'Arctiidae ; (*loc. cit.*) 1905, 3 p.*

Id : Sur les glandes (salivaires, céphaliques et métathoraciques) de quelques Hémiptères ; (*C. R. Ac. Sc.*) 1905, 4 p., fig.*

Id : Les glandes salivaires des Nepidae (*Nepa cinerea* L.) ; (*Anatom. Anz.*) 1905, 6 p., fig.*

Froggatt (W.) : White Ants (Termitidae) ; (*Dep. Agr. N. S. W.*) 1905, 47 p., 2 pl. n., fig.*

---

(1) *B. Cerberus* E. Sim. rentre dans un autre groupe.

Froggatt (W.) : Locusts and Grasshoppers, IV : (*Agr. Gaz. N. S. W.*) 1905. 5 p., 1 pl. n*.

Id : Stick or Leaf Insects; (*loc. cit.*) 1905. 6 pl., 1 pl. n., fig.*

Müller (G.-W.) : Die Metamorphose von *Ceratopogon Mülleri* Kieffer; (*Zeits. wissens. Zool.*) 1905. 7 p., 1 pl. n.*

Osborn (H.) : Jassidae of New York State; (*Bull. Ohio St. Univ.*) 1905, 47 p.*

Sainte-Claire Deville (J.) : Contribution à la faune française (Coléoptères, II) : (*L'Abeille*) 1905, 12 p.*

Id : Description d'un Harpalide nouveau des Pyrénées : (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1905, 3 p.*

Id : Description d'un *Bathyscia* nouveau des Pyrénées; (*loc. cit.*) 1905, 2 p.*

Wardle (T.) : Handbook of the Collection illustrative of the wild Silks of India; (*Sc. Art. Dep. Comm. Counc. Educ.*) 1881. 97 p., 66 pl. n. — Don de M. L. Bedel.

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), LVII, 2. 1905. — C.-R. Crosby : A Catalogue of the Erigoneae of North America, with Notes and Descriptions of new Species, (2 pl. n.). — M.-J. Rathburn : Description of a new Species of Commensal Crab, (fig.). — J.-G. Rehn : A Contribution to the Knowledge of the Acrididae (Orthoptera) of Costa Rica. (fig.).

American entomological Society (*Transactions*), XXXI, 4, 1905. — R.-E. Snodgrass : A Revision of the Mouth-parts of the Corrodentia and the Mallophaga. (1 pl. n.). — T.-D.-A. Cockerell : Notes on some Bees in the British Museum. — C. Robertson : Synopsis of Euceridae, Emphoridae and Anthophoridae. — P. Cameron : Descriptions of new Species of neotropical Hymenoptera. — Descriptions of four new species of *Odynerus* from Mexico.

Annals and Magazine of natural History (*The*), sér. VII, vol. 16, n° 99. — G.-F. Hampson : Descriptions of new Species of Noctuidae in the British Museum. — G. Sewis : On new Species of Histeridae and Notices to others. — Col. C. Swinhoe : On new and little-known Species of Eastern and Australian Lepidoptera. — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes, XXXVII.

Le Secrétaire-gérant : **P. Chabanaud.**

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 27 décembre 1905.

Présidence de M. A. LÉVEILLÉ.

Nécrologie. — Le Président a le regret de faire part du décès de M. Philipp-Brookes Mason, membre à vie de notre Société, dont il faisait partie depuis 1904.

Correspondance. — Le Président donne lecture de la lettre suivante (1) :

Zürich, den 25ten December 1905.

Hochzuverehrender Herr Praesident,
Meine sehr verehrten, Herren Collegen,

Empfangen Sie hierdurch meinen tiefgefühltesten Dank für die hohe Auszeichnung, welche Sie mir durch die am 13. dieses Monates erfolgte Ernennung zum Ehrenmitgliede Ihrer altberühmten Französischen entomologischen Gesellschaft zu Teil werden liessen.

Möchte es mir vergönnt sein, durch fleissiges und erfolgreiches Studium unserer gemeinsamen kleinen Lieblinge mich dieser Ehre würdig zu erweisen.

---

(1) Zurich, le 25 décembre 1905.

Monsieur et très vénéré Président,
Messieurs et très honorés Collègues,

Je vous prie de trouver ici l'expression de mes sentiments de profonde reconnaissance pour la haute distinction que la Société entomologique de France, célèbre de vieille date, vient de me conférer, le 13 de ce mois, en me nommant membre honoraire.

Puissé-je me rendre digne de cet honneur en poursuivant avec zèle et succès nos études favorites.

Ihrer hochansehnlichen entomologischen Gesellschaft aber wünsche ich aufrichtig auch für die Zukunft dieselbe glückliche Entwickelung, die gleiche Schaffensfreudigkeit und ebenso weitgehende wissenschaftliche Erfolge wie solche Ihre erlauchte Gesellschaft nun schon ein volles Dreivierteljahrhundert hindurch in so bewunderungswürdiger Weise ausgezeichnet haben.

Mit der Versicherung vorzüglichster Hochachtung und Ergebenheit Ihr Ihnen Allen, herzlich verbundener

MAX STANDFUSS,
Dr. philos., Professor der Entomologie und Director
des entomolog. Museums am eidgen. Polytechnicum in Zürich.

Exonération. — M. Louis Bureau s'est fait inscrire comme membre à vie.

Subvention ministérielle. — Le Trésorier annonce qu'il a encaissé la subvention du ministère de l'Instruction publique, soit 500 francs.

Changements d'adresse. — Station entomologique de l'État (M. K. Allami Rovartani Allomas), II Torokwesz Dulo Debroi Utza, 13, Budapest (Hongrie).

— M. J. Surcouf, 7, rue de l'Annonciation, Paris, 16^e^.

Admissions. — Le prince Pierre d'Arenberg, 20, rue de la Ville l'Évêque, Paris, 8^e^. *Entomologie générale; mœurs des Insectes, principalement des Hyménoptères et des Coléoptères.*

Membre à vie.

— M. Sébastien de Caraffa, avocat à la Cour d'Appel, Bastia (Corse). *Coléoptères; faune insulaire méditerranéenne, principalement de la Corse.*

— M. le D^r^ Edmond Sergent, attaché à l'Institut Pasteur, 25, rue Dutot, Paris, 15^e^. *Diptères piqueurs.*

Quant à notre très distinguée Société entomologique, je lui souhaite sincèrement pour l'avenir la même prospérité, le même succès, la même abondance de ces productions dont la haute valeur scientifique n'a cessé, depuis trois quarts de siècle, de la rendre si digne d'admiration.

Veuillez croire à l'assurance de ma considération la plus distinguée, de mon dévouement à vous tous et de mon cordial attachement.

MAX STANDFUSS,
D^r^ en philosophie, Professeur d'entomologie et Directeur
du Musée entomologique à l'Ecole Polytechnique fédérale de Zürich.

— M. l'abbé L. Vouaux, agrégé de l'Université, professeur au collège de la Malgrange, Jarville, près Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Coléoptères.*

Présentations. — M. Émile Baizet, receveur de l'Enregistrement, Le Beausset (Var), présenté par M. R. Mollandin de Boissy. — Commissaires-rapporteurs : MM. E. Dongé et J. Magnin.

— M. Raymond Benoist, clerc de notaire, Vendresse (Ardennes) présenté par M. P. Chabanaud. — Commissaires-rapporteurs : MM. R. du Buysson et L. Semichon.

— M. T.-A. Chapmann, vice-président de l'Entomological Society of London, présenté par M. P. Chabanaud. — Commissaires-rapporteurs : MM. E.-L. Bouvier et A. Giard.

— M. Cordier, étudiant en pharmacie, présenté par M. H. Coutière. — Commissaires-rapporteurs : MM. E.-L. Bouvier et F. Henneguy.

Démissions. — MM. C. Moreau-Bérillon (de Reims) et J. Mouchotte (de Paris) ont envoyé leur démission.

Dépôt d'Annales. — Le Secrétaire dépose sur le Bureau le 4e trimestre des *Annales* de l'année 1905.

Élection de trois Membres honoraires français. — Conformément à la décision adoptée dans la séance du 25 octobre 1905, et suivant les conclusions du rapport lu à la séance du 8 novembre dernier, la Société procède à l'élection de trois Membres honoraires français.

Cent un membres prennent part au vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. Azam, — Bailly, — Bénard, — Bleuse, — Boucomont, — Boullet, — Bourgeois, — Bourgoin, — Bouvier, — Busigny, — H. du Buysson, — R. du Buysson, — Carret, — Cayol, — Chabanaud, — Champenois, — Chevalier, — Chopard, — Chrétien, — A. Clerc, — Clermont, — Coutière, — Daguin, — Dattin, — Desbordes, — Diegner, — Donckier de Donceel, — Dongé, — Dubois, — Duchaine, — C. Dumont, — Dupont, — Estiot, — Fagniez, — Fauconnet, — Ferton, — Fleutiaux, — François, — Gadeau de Kerville, — de Gaulle, — Giard, — Gounelle, — des Gozis, — Groult-Deyrolle, — A. Grouvelle, — J. Grouvelle, — Ph. Grouvelle, — Guyon, — Henneguy, — Hucherard, — J. de Joannis, — L. de Joannis, — Klincksieck, — Künckel d'Herculais, — Lahaussois, — Lamey, — Lécuru, — Legras, —

Le Hardelay, — Lesne. — Léveillé, — Lombard, — Lucas, — Mabille, — Magnin. — Maindron. — Marchal, — H. Marmottan, — H. Martin. — Mayet. — Méquignon, — Mollandin de Boissy, — d'Orbigny, — Pelletier, — de la Perraudière, — Peschet, — Pic. — Piéron, — Pierson. — L. Planet, — de la Porte. — G. Portevin, — H. Portevin, — Pottier, — Poujade, — Radot, — Royer, — Sainte Claire Deville, — Savin de Larclause, — Schey, — Semichon. — Sicard. — Sietti. — Simon. — Trapet, — Viard. — Vigand. — Villard, — Vogt, — Warnier. — Xambeu.

La majorité absolue est de 51 voix; le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

M. L. Bedel	77 voix.
M. A. Fauvel	63 voix.
M. A. Léveillé	53 voix.
M. E. Abeille de Perrin	39 voix.
M. C. Jourdheuille	27 voix.
M. P. Finot	19 voix.
M. A. Giard	3 voix.
M. Ch. Oberthür	2 voix.
M. J. Sainte-Claire Deville	2 voix.
M. E. André	1 voix.
M. P. Belon	1 voix.
M. J. Bourgeois	1 voix.
M. E.-L. Bouvier	1 voix.
M. J. de Joannis	1 voix.
Bulletins nuls	2.

MM. Louis Bedel, Albert Fauvel et Albert Léveillé, ayant obtenu la majorité absolue des suffrages, sont proclamés Membres honoraires de la Société entomologique de France.

Communications.

Indication de quelques genres de Coléoptères européens retrouvés récemment en Barbarie

par L. Bedel.

Acilius Leach. — J'ai reçu de M. H. Vaucher un *A.* (*Homoeolytrus*) *Duvergeri* Gob. pris par lui à Tanger en mai 1895. La présence de cette espèce en Gascogne, en Portugal et sur la côte marocaine jalonne nettement sa zone d'extension, exclusivement océanique.

Soronia Er. — Le *S. oblonga* Ch. Bris., décrit de Provence, se retrouve, au Maroc, dans la province de Tanger (Olcese!) et, en Algérie, dans les forêts de Teniet-el-Had (Vauloger!) et de la Grande-Kabylie (Dr Ch. Martin!) (1).

Xylolaemus Redt. — Je dois à la générosité de notre collègue le capitaine Vibert un *X. fasciculosus* Gyll. pris par lui au Camp-de-la-Santé en Kroumirie (Tunisie), sur la tente d'un campement établi sous de grands chênes. Ce rare insecte était déjà signalé de Suède, de Styrie, de Hongrie méridionale, du Caucase et aussi d'Abyssinie et d'Afrique australe (cf. Ganglb., *loc. cit.*, p. 867).

Dendrophilus Leach. — Je possède un *D. punctatus* Herbst pris en mai 1901 à El-Milia (entre Djidjelli et Collo) par Marcel de Vauloger; c'est un individu de grande taille et chez lequel les élytres ont des traces de 5e et 6e stries dorsales.

Cistella Müll. (*Byrrhus* L.). — Le genre existe en Kroumirie, représenté par une race très arrondie et totalement noire du *C. pustulata* Forst. (*dorsalis* Fabr.). Les seuls individus que j'aie vus proviennent, l'un, de la frontière algérienne : forêt de Bou-Mezran près Soukharras (capt. Vibert!); les autres, d'El-Fedja (Hénon!, Dr Ch. Martin!) et de Ghardimaou (Dr Normand!).

---

(1) Je ne crois pas que le *S. oblonga* ait jamais été cité de Barbarie. Il ne semble pas non plus qu'il ait été signalé de la région de Paris, et cependant il n'est pas bien rare dans la forêt de Fontainebleau où je l'ai pris, de même que ses deux congénères, sur des plaies de chênes.

Hors de France, l'*oblonga* existe en Sardaigne (Lostia!), en Istrie, Hongrie méridionale et Syrie (cf. Ganglb. *Käfer*, p. 470).

Lygistopterus Muls. — Au printemps dernier, M. le Dr Ch. Martin a découvert à Yakouren, dans les montagnes de la Grande-Kabylie, un individu du *L. sanguineus* L., en tout semblable à ceux d'Europe.

Gnorimus Gory et Perch. — De nombreux débris d'un *Gnorimus* noir ont été trouvés au djebel Babor (Petite-Kabylie) et ce fait a été déjà signalé (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1903], p. 142), mais l'espèce n'avait pas été identifiée. L'examen d'un élytre rapporté par Marcel de Vauloger me donne tout lieu de croire qu'il s'agit du *G. decempunctatus* var. *velutinus* Rag., c'est-à-dire de la variété à élytres d'un noir velouté, déjà connue de Sicile où elle coexiste avec le type, à élytres orangés.

Bradybatus Germ. — Représenté en Algérie par une espèce nouvelle du groupe des *Nothops* Mars., découverte au djebel Babor par Marcel de Vauloger (1).

Pissodes Germ. (2). — Le *P. piceae* Ill. se retrouve dans le nord de l'Afrique : il a été capturé par Vauloger au djebel Babor sur l'*Abies numidica* (*pinsapo* var. *baborensis*), seul sapin qui existe en Algérie et qui s'est conservé sur ce seul massif de hautes montagnes.

Trypodendron Steph. (*Xyloterus* Er.). — Quelques *T. lineatum* Oliv. ont été trouvés au djebel Babor, en même temps que le *Pissodes piceae* et très certainement aussi sur l'*Abies numidica*.

(1) **Bradybatus (Nothops) Vaulogeri**, n. sp. — *Elongato-piriformis, haud nitidus, rufus, capite, rostro et pectore nigris, parcissime cinereo pubescens. Prothorax fortiter punctatus, linea media tenui pallido pubescente. Scutellum albo-indutum. Elytra basi prothorace perparum latiora, postice sensim ampliora, profunde striata, striarum intervallis subconvexis, vestitu dorsali in angulis humeralibus notula alba ornato et vix ultra medium fascia nuda transversim interrupto. Femora antica valde dentata, sed tibiae anticae intus haud angulatae.* — Long. (rostro excl.) : 4,5 mill.

Algérie (nord) : **C.**, djebel Babor (Vauloger! in coll. Bedel), un individu femelle.

Diffère des trois autres *Nothops* méditerranéens par la réunion des caractères suivants : rostre noir, tibias antérieurs sans saillie anguleuse au côté interne, prothorax couvert de points très gros et bien apparents.

(2) En 1787, Fabricius (*Mant.*, I, p. 103) a décrit le *P. notatus* comme trouvé par Martin Vahl « *in Barbariae plantis* », mais jusqu'ici cette espèce n'a pas été revue en Barbarie ; peut-être l'insecte provenait-il plutôt des récoltes de Vahl en Espagne.

RHAGIUM Fabr. — D'un fragment de Conifère (probablement *Cedrus atlantica*), rapporté du djebel Babor par Vauloger, sont éclos deux individus du *R.* (*Allorrhagium*) *inquisitor* L., identique à ceux d'Europe. On sait que l'aire de cette espèce s'étend, en Asie, jusqu'au Japon et, en Amérique, jusqu'au Mexique.

Description d'une nouvelle espèce de Lycide [COL.] de la faune barbaresque

par J. BOURGEOIS.

Lycus (**Lycostomus**) **Vaucheri**, n. sp. — *Parum elongatus, subparallelus, niger, prothorace elytrisque rubro-ochraceis; rostro conico, brevi, labro rufescente: prothorace trapeziformi, basi longitudine paulo latiore, apicem versus parum angustato; elytris obsolete 4-costatis, costa tertia fere inconspicua, intervallis rugosis: corpore subtus pedibusque nigris, abdomine rubro-marginato. — ♂. Antennis medium corporis haud attingentibus, vix serratis; abdominis segmento penultimo* (7°) *postice medio rotundatim emarginato, ultimo angusto, elongato-ogivali.* — Long. : 10 mill.; lat. max. : 4,5 mill.

Atlas marocain : Amezmiz (M. Henri Vaucher). — (♂) Coll. Bedel.

♂. Peu allongé, assez large, à peine dilaté en arrière, noir, avec le prothorax et les élytres entièrement d'un rouge de brique, densément recouverts d'une pubescence très courte, concolore et à reflets soyeux; abdomen assez largement bordé de rouge, les deux derniers segments entièrement de cette dernière couleur.

Tête lisse, assez luisante, transversalement et assez profondément sillonnée entre les yeux; rostre cylindro-conique, sensiblement plus court que large à la base, finement ponctué, surtout en arrière; labre roussâtre. Antennes très courtes, prolongées à peine jusqu'au quart antérieur des élytres, à peine serriformes, subcomprimées, 1er article brièvement obconique, assez épais, 2e très court, fortement transverse, 3e le plus long de tous, obtriangulaire, 4e de même forme que le 3e, mais d'un tiers au moins plus court, les suivants encore plus courts que le 4e, non prolongés à leur angle apical interne, diminuant graduellement et insensiblement de largeur jusqu'au dernier qui est allongé, subcylindrique et atténué en pointe mousse. Pronotum trapéziforme, d'un quart environ plus large à la base que long dans son milieu, peu atténué en avant, bord antérieur arrondi, légèrement sinué de chaque côté, le postérieur presque droit, les latéraux assez largement marginés et relevés, disque légèrement convexe, à surface inégale: du bord antérieur part une petite carène longitudinale très courte, qui se transforme ensuite en une fossette longitudinale peu profonde et à contour vaguement limité, pour reparaître ensuite à la base. Écusson subcarré, non sillonné longitudinalement, roussâtre à l'extrême sommet, très finement pubescent. Élytres un peu plus larges aux épaules que le pronotum à la base, à peine trois fois aussi longs que larges, très légèrement dilatés jusqu'aux 3/4 environ de leur longueur, arrondis ensuite à l'extrémité, paraissant tricostés, mais réellement marqués de quatre côtes longitudinales très peu élevées, dont la 3^e^ est obsolète et accostée de chaque côté, sur les 3/4 postérieurs, de deux costules semblables; 1^re^ côte assez saillante dans sa moitié antérieure, presque effacée postérieurement; la 4^e^ fortement épaissie et saillante dans la région humérale. Dessous du corps et pattes un peu luisants, très finement pubescents de brun. Avant-dernier arceau ventral profondément échancré en demi-cercle dans le milieu de son bord postérieur, le 8^e^ étroit, en ogive très allongée, partagé en deux valvules superposées; ongles roux.

Cette remarquable espèce, dont je dois la communication à l'amitié de M. L. Bedel, est voisine de *L. Kraatzi* Bourg. (*rufiventris* Kr.); elle en diffère par la taille moindre, la forme générale plus large, les antennes et le rostre beaucoup plus courts, le pronotum entièrement rouge, les élytres à côtes beaucoup plus faibles, l'abdomen bordé seulement de rouge au lieu d'être entièrement de cette couleur, etc. Je me fais un plaisir de la dédier à M. H. Vaucher, de Tanger, qui l'a découverte.

Le sous-genre *Lycostomus*, dont le centre de dispersion paraît être l'Indoustan, n'avait pas encore été signalé vers l'Ouest au delà de Gulek et d'Akhès (*L. Kraatzi*). La découverte d'une espèce de ce groupe dans l'Atlas marocain, à l'extrême limite occidentale de la région barbaresque, est un fait des plus intéressants pour la géographie entomologique.

Sur l'aire de dispersion de *Bathyscia Aubei* **Kiesw.** [Col.]

par le Dr A. Chobaut.

Au mois de juillet 1905, un jeune entomologiste, M. Jean Granié, captura dans la plaine de Nîmes (Gard), sous une pierre enfoncée, près d'un saule, un sujet de *Bathyscia* que l'on rapporta avec doute à *B. Aubei* Kiesw. Le 1er décembre dernier, au moyen d'appâts, cet insecte a été pris en nombre, dans le même endroit, par le même chasseur qui a bien voulu m'en remettre une dizaine d'exemplaires ♂ et ♀.

Ce *Bathyscia* est tout à fait semblable à celui que je prends ici, dans des conditions analogues, en hiver et au printemps, à 1 kilomètre environ d'Avignon, dans une prairie humide, au pied de vieux peupliers, sur le bord d'un fossé à peu près toujours plein d'eau.

La capture de *B. Aubei* à l'ouest du Rhône est un fait assez intéressant pour être rapporté ici, car on a prétendu que cette espèce ne se trouvait qu'à l'orient de ce fleuve.

La forme d'Avignon a, chez le ♂, les tibias postérieurs faiblement arqués et peu échancrés en dedans. La forme de Nîmes a, chez le ♂ aussi, les tibias postérieurs un peu plus arqués et un peu plus échancrés en dedans. Mais ces différences sont insensibles et tout à fait insuffisantes pour faire penser à une race tant soit peu distincte de la forme typique.

En réalité, *B. Aubei* est une espèce polymorphe, de taille plus ou moins avantageuse, de forme plus ou moins déprimée et chez qui les tibias postérieurs, toujours droits chez la ♀, sont, chez le ♂, tantôt droits, tantôt plus ou moins arqués, d'autres fois sinués, avec une carène mésosternale plus ou moins angulée.

Il est probable que *B. epuraeoides* Fairm., *B. brevicollis* Ab. et peut-être aussi *B. subalpina* Fairm. ne sont que des sous-espèces (ou des races) de *B. Aubei*, au même titre que *B. Champsauri* Peyerimh. et *B. foveicollis* Peyerimh., d'ailleurs ainsi présentés par leur auteur.

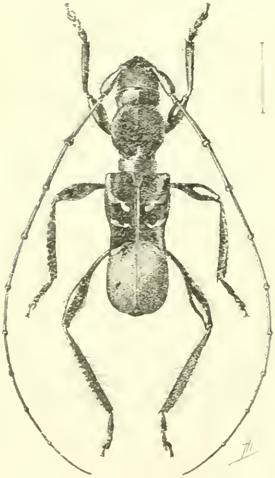
Je ne puis davantage insister sur ce sujet, car M. P. de Peyerimhoff, notre savant collègue, doit nous donner prochainement une revision des *Bathyscia* du groupe de l'*Aubei*.

A l'ouest du Rhône, *B. Aubei* se trouve donc à Nîmes ; à l'est, elle est largement répandue dans presque toute la Provence. Je la possède d'Avignon (forme typique), de Nice (forme *epuraeoides*), de St-Martin-Lantosque et de Peira-Cava (forme *brevicollis*), dans les Alpes-Maritimes. M. J. Ste-Claire-Deville, qui, avec son amabilité habituelle, a bien voulu me fournir la plupart des renseignements précédents, me signale *B. Aubei* forma typica des localités suivantes : Bouches-du-Rhône. Marseille, Var, Hyères, Lorgues, S^te^-Baume, Brignolles, Toulon (d'où a été décrit le *type*, lequel provenait d'un nid de *Pompilus*); Alpes-Maritimes, Canne, Grasse, montagnes au nord de Grasse, notamment à Cheyron et à Audon. La forme *epuraeoides* est de Nice, de Sospel et de Menton, dans les Alpes-Maritimes. La forme *brevicollis* est propre aux montagnes des Alpes maritimes françaises. Les sous-espèces *Champsauri* et *foveicollis* sont des Basses-Alpes. D'autres formes d'*Aubei* se trouveraient dans les Alpes maritimes italiennes. Enfin le *subalpina* a été rencontré par M. A. Argod dans les montagnes, au-dessus d'Omblèze (Drôme).

Description d'un Cérambycide nouveau appartenant au genre *Parozodes* **Aurivillius** [Col.]

par E. Gounelle.

Le genre *Parozodes*, de création relativement assez récente (Aurivillius, *Entomologisk Tidskrift*, årg. 18 [1897], p. 245) et représenté jusqu'ici par une seule espèce *P. erythrocephalus* (Auriv., *loc. cit.*, p. 246), a été considéré par son auteur, ainsi que l'indique le nom adopté, comme ayant les plus grandes affinités avec le genre *Ozodes* Serv. Il me paraît avoir, d'autre part, des rapports de parenté non moins étroits avec certaines formes un peu aberrantes et à facies de Cléride plus ou moins prononcé qu'on a placées dans le groupe des *Tillomorphinae* ou dans son voisinage et notamment avec les genres *Mygalobas* Chevr., *Aphysotes* Bates et *Epopretes* du même auteur.



Parozodes Aurivillii, sp. nov. ♂ (1).

---

(1) Ce dessin m'a été amicalement offert par notre habile et obligeant collègue M. Millot, à qui je suis heureux d'exprimer ici toute ma reconnaissance.

Parozodes Aurivillii. n. sp. — P. erythrocephalo *paulo brevior, pilis nigris passim hirtus, niger, elytris tibiisque obscure caeruleo-nigris, scapo subtus et lateraliter rufo, maris antennarum art. 4-7 basi ferrugineo-rufis; caput reticulato-punctatum; antennae* (♂) *corpore fere duplo longiores, art. tertio 4° perparum longiore, art. 5-11 subaequalibus,* (♀) *corpore breviores, art. tertio 4° plus duplo longiore, art. 7-11 abbreviatis, apice paulo dilatatis et serratis, scapo punctato, basi excavato* (♂) *art. 3-11* (♀) *art. 3-5 carinatis apiceque sulcatis et nodulosis; prothorax supra dense reticulato-punctatus, medio depressus anticeque callis duobus valde obsoletis et late distantibus ornatus, sulco transverso basali striato medioque angulato; scutellum punctatum, haud sericeum; elytra lateraliter medio paulo angustiora, vittis tribus argenteis vel pallide luteis — 1ª obliqua suturam versus descendente, 2ª transversa, paulo arcuata, 3ª obliqua suturam versus ascendente — et plaga magna velutina vittis 1ª et 2ª antice posticeque terminata et figuram × cum macula opposita simulante in medio singulatim ornata, basi dense reticulato-punctata, apice sublaevia et griseo-sericea; prosternum antice transversim striatum, postice punctato-rugosum. mesosternum etiam punctato-rugoso, metasternum medio punctulatum; abdomen subglobosum, nitidum, laeve; prosternum metasternique pars media in mare, coxae, metasterni macula lateralis lineaque tenuis femorum mediorum et posticorum in utroque sexu plus minus dense argenteo-sericea; tibiae posticae fere rectae; tarsi postici perparum elongati, art. 1°, 2° et 3° simul sumptis haud longiore.* — Long. : 7-10 mill.; lat. hum. : 2-2,5 mill.

Jatahy, État de Goyaz, Brésil (C. Pujol). — Nombreux exemplaires; ma collection.

P. Aurivilli présente avec l'espèce type du genre des différences assez notables. La tête est noire et non pas rouge; le corps presque entier est noir également, à l'exception des élytres et des tibias qui ont une teinte bleuâtre; le scape seul (chez la femelle), ce même article et la plupart des suivants (chez le mâle) sont partiellement de couleur rousse; dans les deux sexes le scape est excavé à la base; les deux callosités antérieures du prothorax sont à peine saillantes; la base en est finement et régulièrement striée transversalement; l'écusson n'est pas revêtu d'une pubescence argentée; les élytres, légèrement rétrécis latéralement dans le milieu de leur longueur, sont plus courts (rapport de leur largeur prise aux épaules avec leur longueur 4/9; ce même rapport chez *P. erythrocephalus* 4/10); ils sont ornés chacun de trois taches argentées au lieu de deux; ces taches sont plus irrégulières.

En dessous, la base du prosternum et le mésosternum sont chagrinés; la partie médiane du métasternum est pointillée; l'abdomen est plus globuleux; les tibias postérieurs sont à peine incurvés et leurs tarses plus courts; mais la différence principale réside dans la conformation des antennes : beaucoup plus longues que le corps, chez le ♂, et s'amincissant graduellement jusqu'à l'extrémité, elles sont loin d'atteindre le sommet des élytres, chez la ♀, et leurs derniers articles sont aplatis et dentés en scie; dans l'un et l'autre sexe, ces organes sont sillonnés et carénés surtout au sommet des articles basilaires autres que le premier et le deuxième.

En raison de ces différences (dont la dernière ne constitue d'ailleurs qu'une affinité de plus entre les genres *Ozodes, Mygalobas* et *Aphysotes*, qui ont les antennes partiellement et plus ou moins légèrement sillonnées en dessus, et le genre *Parozodes*), il me paraît nécessaire d'élargir un peu la formule de celui-ci et de la modifier de la façon suivante :

Antennes cylindriques *ou partiellement sillonnées et carénées*; celles des ♀ *plus courtes* ou à peine plus longues que le corps; élytres *un peu plus étroits dans leur milieu* ou faiblement rétrécis à peu de distance de leur sommet; tarses postérieurs plus ou moins allongés, à art. 1^er^ *tantôt égal à 2 et 3 réunis*, tantôt plus long qu'eux.

Distribution géographique. — Les exemplaires *types* de *P. erythrocephalus* qui se trouvent au Musée de Stockholm sont indiqués comme provenant de Bahia. J'ai tout lieu de croire qu'ils ont été pris, ainsi que l'individu que je possède, par le collecteur Fruhstorfer non pas dans les environs de cette ville, mais dans quelque district de l'État de ce nom éloigné de la côte. Dans ce cas *P. Aurivillii* étant de Goyaz, le genre *Parozodes* ne se rencontrerait que dans les régions à climat sec du Brésil central.

Note sur *Hydroporus Guernei* **Régimb.** [Col.]

par R. Mollandin de Boissy.

Le 4 septembre 1898, dans un petit creux d'eau saumâtre situé près de l'étang de Caronte qui se trouve entre Martigues et Port-de-Bouc (Bouches-du-Rhône), je capturais au milieu de nombreux aquatiques, trois *Hydroporus* que, malgré leur taille moindre que j'avais remarquée, je rangeais, en collection un peu plus tard, sous le nom de *Hydroporus planus* Fabr.

Ayant reçu, il y a un mois environ, grâce à l'obligeance de M. Puel, un exemplaire de *Hydroporus Guernei* Régimb., provenant d'Albaron en Camargue, où notre collègue le Dr Chobaut l'a découvert en mars 1904 (voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1905], p. 156), mon premier mouvement fut de le comparer à mes trois individus de Martigues qui sont sensiblement de la même taille, et, après examen minutieux, ils me parurent identiques à *H. Guernei.*

Me fiant peu à mes connaissances personnelles en fait d'Hydrocanthares, je n'hésitai pas à soumettre mes insectes à notre savant collègue spécialiste, M. le Dr Régimbart, qui me répondit avec sa complaisance habituelle que mes *Hydroporus* étaient bien des *H. Guernei.*

Je crois donc intéressant de signaler cette localité où j'ai capturé *H. Guernei,* il y a déjà huit années, sans le savoir, et où j'estime qu'on peut le rechercher avec succès, car ces trois individus ont été pris, je m'en souviens très bien, en deux ou trois coups de troubleau donnés au hasard.

Il est probable que cette intéressante espèce, décrite des Açores, doit exister dans toute la région située entre Albaron et Martigues. Ces deux points permettent de lui fixer dès maintenant une aire probable d'habitat et indiquent qu'elle n'est pas confinée uniquement dans le delta du Rhône. Des recherches dans le voisinage des autres étangs salés qui se succèdent sur les côtes du golfe du Lion amèneraient peut-être de nouvelles captures de cet insecte.

Étude sur les *Bathyscia* du groupe d'*Aubei* Kiesw. [Col.]

par P. de Peyerimhoff.

Tel que l'ont caractérisé Ganglbauer (Käfer Mitteleur., III, 1 [1899], 99 et 190) et Dodero (*Ann. Mus. Civ. di Genova*, sér. 2, XX [1900], 416), ce groupe renferme des espèces épigées, ne dépassant guère 2 mill. de longueur, à forme allongée, relativement déprimée, parallèle, à élytres non striolés transversalement, tronqués au sommet et pourvus d'une strie suturale éloignée en avant, puis rapprochée de la suture à partir du milieu.

Depuis l'espèce éponyme décrite en 1850 sur l'exemplaire trouvé à Toulon par Guérin-Méneville, six autres formes ont été publiées : *epuraeoides* Fairm. (1869), *subalpina* Fairm. (1869), *brevicollis* Ab. (1882), *Solarii* Dodero (1900), *Champsauri* Peyerimhoff (1904) et *foveicollis* Peyerimhoff (1904). Si l'on cherche à grouper ces divers *Bathyscia* exclusivement d'après les caractères indiqués dans leurs descriptions, on éprouve de grandes difficultés, tenant d'une part à ce que certaines d'entre elles (telles que *subalpina*) sont insuffisamment caractérisées, d'autre part à ce que les autres ont été établies à peu près exclusivement d'après des caractères sexuels masculins; ainsi, si l'on s'en tient aux descriptions, il est difficile de ne pas voir dans l'inflexion des tibias postérieurs, chez le ♂, le seul caractère distinctif de *B. Aubei,* ce qui est assurément insuffisant.

L'examen de matériaux nombreux et l'utilisation de caractères négligés jusqu'à présent ont montré qu'il y avait intérêt à refondre entièrement la spécification de ce groupe difficile qui, étendu à l'Est jusqu'en Ligurie et en Piémont, ne dépasse pas, à l'Ouest, le Rhône (¹), intéressant ainsi presque exclusivement la faune alpine du Sud-Est français. Représenté sur un faible espace, par des formes assez nombreuses, il apparaît *a priori* comme le produit de la désagrégation récente d'une seule et même espèce, et l'on verra plus loin combien cette vue est confirmée par l'examen morphologique des divers types qui le composent.

1° La considération de la carène mésosternale (²), qui suit et exprime d'une façon si sensible les variations des Silphides *Cholerinae,* permet d'arriver à un premier classement satisfaisant. Il existe en effet, chez les formes en question, deux aspects distincts et constants de cet organe : chez *B. Aubei, epuraeoides* et *foveicollis,* elle est peu élevée, curviligne, entière, et s'abaisse assez doucement devant l'épimère mésothoracique (fig. 1). Chez *B. subalpina, brevicollis, Solarii* et *Champ-*

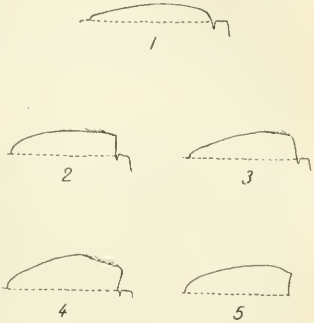
---

(1) A l'ouest du Rhône, la seule espèce analogue serait *B. opaca* Ab., décrite des environs du Vigan, et que l'on prend dans les forêts de l'Aigoual; mais sa sculpture et la forme de ses antennes sont très différentes. Chez cette espèce, la carène mésosternale est basse et curviligne, comme chez *B. Aubei.*

(2) La découverte de ce caractère est due à mon ami J. Sainte-Claire Deville, qui m'a fourni pour ce travail relatif aux *Bathyscia,* non seulement un matériel d'étude nombreux, mais toutes ses observations personnelles sur le groupe.

On sait du reste que la carène mésosternale est extrêmement variable chez les *Bathyscia.* (Cf. Ganglbauer, Käf. Mitteleur., III, 1°, 97, — et Ste-Cl. Deville, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1902], 708.)

sauri, elle est élevée, rectiligne ou peu s'en faut, et tombe verticalement devant l'épimère mésothoracique dont les deux portions symétriques sont ici soudées (fig. 2, 3, 4, 5). Ces caractères existent dans les deux sexes.



Profils de carènes mésosternales : 1. *Bathyscia Aubei* et ses var. — 2. *B. brevicollis*. — 3. *B. Champsauri*. — 4. *B. subalpina*. — 5. *B. Solarii*.

2° Si l'on examine les formes à carène curviligne et basse, on se convainc rapidement de l'impossibilité d'y distinguer actuellement plusieurs types spécifiques. Outre la structure de la carène, ces formes ont en commun un corps aplati, un prothorax plus large que les élytres, à angles postérieurs relativement peu prolongés, et les ♂ ont toujours les tarses antérieurs fortement élargis. Quant aux dissemblances, les seuls caractères qui séparent sérieusement *epuraeoides* d'*Aubei* sont des caractères sexuels secondaires propres au mâle. Mais on sait combien ces caractères peuvent être variables dans une seule et même espèce (*Bythinus*, *Tychus*, *Ptomaphagus*, *Liodes*, *Necrodes*, *Bathyscia curvipes*, etc., pour ne citer que des Coléoptères *Necrophaga*), et la pœcilandrie paraît être la règle dès que les caractères sexuels secondaires prennent quelque développement. De plus, si l'on rencontre parfois, comme à Nice, la forme *epuraeoides* à l'exclusion du type *Aubei*, on recueille plus généralement avec ces *Aubei* typiques (à tibias postérieurs incurvés), des *epuraeoides* (à tibias postérieurs droits), et même des formes intermédiaires (Cannes, m^{t} Cheyron, etc.). Les *B. Aubei* d'Avignon (D^{r} Chobaut!) ont les tibias postérieurs du ♂ moins couchés que chez les exemplaires des Basses-Alpes ou du Var, etc. Quant au caractère différentiel tiré de la largeur des tarses antérieurs par rapport au sommet de leurs tibias, il m'a paru illusoire. En résumé, on ne peut considérer *B. epuraeoides* que comme une forme pœcilandre par atténuation de *B. Aubei*.

B. foveicollis semble déjà plus isolé. Les tibias droits chez le ♂ coïncidant avec une taille très grande (alors que c'est l'inverse chez *B. epuraeoides*), le prothorax plus large, à angles postérieurs bien moins prolongés, à disque creusé chez le ♂ d'une fossette centrale, la sculpture sensiblement plus dense, enfin les stations spéciales de cette forme, où elle apparaît d'ailleurs exclusivement (1), indiquent une individualité taxinomique plus indépendante, en voie de conquérir sa spécificité. Cependant, malgré ces caractères dont l'ensemble constitue presque l'hiatus spécifique, je ne crois pas qu'il y ait lieu de séparer cette forme de l'ancienne *Aubei* (dont certains individus peuvent présenter chez le ♂ des traces de fossette prothoracique) autrement que comme sous-espèce locale.

3° L'ensemble des formes à carène haute, rectiligne, anguleuse en avant, comprenait trois espèces avant la découverte de *B. Champsauri*. Malgré une spécification assez nette, celles-ci possèdent encore en commun des caractères corroborant celui de la carène mésosternale, et opposés à ceux des races à carène basse et curviligne : forme convexe et parallèle, prothorax à angles postérieurs aigus et prolongés, tarses antérieurs du ♂ faiblement élargis, sensiblement plus étroits que le sommet de leur tibias.

De ces trois espèces, la première (*B. brevicollis*) est remarquable par sa forme ovoïde et courte, présentant un maximum de convexité. Elle habite les Alpes-Maritimes centrales (le massif de l'Authion en particulier). On la voit reliée par tous les intermédiaires à des exemplaires beaucoup plus allongés, mais toujours convexes et offrant une carène anguleuse, qui fréquentent les environs de Nice (**brevicollis-nicaeensis**, subsp. nov.). Cette dernière forme paraît avoir été confondue jusqu'à présent avec *B. epuraeoides*, et cette confusion s'explique par le fait que l'une et l'autre coexistent, au moins au Vallon des Fleurs près Nice, où mon ami J. Sainte-Claire-Deville les a recueillies ensemble. En réalité, on distinguera toujours cette *nicaeensis* de l'*epuraeoides* par la structure de la carène, la convexité du corps, le prolongement des angles postérieurs du pronotum et le faible développement en largeur des tarses antérieurs du ♂.

Quant à *B. subalpina* et *B. Solarii*, elles sont extrêmement voisines, bien que distinctes. L'excellente description de *B. Solarii*, comparative à *B. brevicollis*, énumère entre ces deux espèces des caractères distinctifs qui conviennent également à *B. subalpina*. Ils sont résumés dans le tableau qui suit.

4° Au moment où je découvris *B. Champsauri* dans la grotte de Quinson, je crus avoir affaire à *B. Aubei* forma *epuraeoides*, tant la forme aplatie, le prothorax large et les tibias postérieurs droits faisaient illusion. Un examen plus serré montra les vrais caractères du nouveau type, qui constitue en somme le lien entre les deux divisions du groupe. En effet, *B. Champsauri* a la forme générale d'*Aubei* et de ses races, mais, par contre, la carène rectiligne et haute, et les tarses antérieurs du ♂ faiblement élargis des autres types. Un tel mélange de caractères déjà faibles, tant de formes disséminées sur un aussi faible espace géographique conduisent à douter qu'il s'agisse là d'espèces au sens linnéen du mot. L'hiatus existe, à l'extrême rigueur, corroboré presque toujours, on l'a vu, par la spécialisation des stations; mais il est si faible, et ces stations elles-mêmes sont si rapprochées, qu'il parait préférable, au point de vue systématique, de traiter le groupe entier de *B. Aubei*, soit les *huit* formes dont il a été ici question, par la méthode des sous-espèces, ainsi que Ganglbauer a fait pour les *Orinocarabus* (*K. K. zool. bot. Ges. Wien* [1904], 791) et dans les conditions que j'ai moi-même indiquées (*Feuille des Jeunes Naturalistes*, 1^er^ janvier 1903, p. 37).

---

(1) A quelques centaines de mètres de la doline de Cousson, où fréquente exclusivement *B. foveicollis*, on recueille au pied des arbres *B. Aubei* typica.

On reconnaîtra donc dans ce groupe, en tenant compte des observations qui précèdent, une seule espèce, partagée en cinq sous-espèces ou races : 1° *Aubei* forma typica avec sa variété pœcilandre *epuraeoides* et sa forme locale *foveicollis*; — 2° *Champsauri*, formant passage avec les suivantes; — 3° *brevicollis*, avec sa forme locale *nicaeensis*; — 4° *subalpina*; — 5° *Solarii*.

Le tableau suivant énumère et hiérarchise les caractères morphologiques des divers termes de ce groupement spécifique :

1. (6). Carène mésosternale très basse, curviligne, peu crénelée, s'abaissant doucement et sans angle vers le prosternum. Forme aplatie; prothorax large, à angles postérieurs paraissant, à cause de l'aplatissement, peu aigus et peu prolongés. Tarses antérieurs du ♂ presque aussi larges que le sommet de leurs tibias.

2. (3). Tibias postérieurs ♂ curvilignes. Taille variable, généralement faible : 1,25-2 mill. .... **Aubei** Kiesw. (forma typica)
Vaucluse, Basses-Alpes, Bouches-du-Rhône, Var, Alpes-Maritimes, Nice, Apennin ligure, Lombardie [Turin].

3. (2). Tibias postérieurs ♂ rectilignes.

4. (5). Taille variable, généralement petite : 1,25-1,50 mill.; structure d'*Aubei*................. **Aubei** var. **epuraeoides** Fairm.
Forme pœcilandre d'*Aubei* qui se rencontre avec le type, quelquefois aussi isolément, comme à Nice.

5. (4). Taille toujours grande : 1,75-2,2 mill. Pronotum à sculpture très dense, à angles postérieurs très peu prolongés, fossulé au milieu chez le ♂ .... **Aubei** subsp. **foveicollis** Peyrh.

Basses-Alpes [1].

6. (1). Carène mésosternale élevée, crénelée en avant, s'abaissant toujours brusquement vers le prosternum, en formant un angle généralement très indiqué. Tarses antérieurs du ♂ peu épaissis, beaucoup plus étroits que leurs tibias.

7. (8). Forme très aplatie de *B. Aubei*. Carène tombant obliquement après un angle obtus. 7^{e} et 8^{e} articles des antennes très différents de largeur. Strie suturale entière. Taille petite. Sculpture extrêmement fine. — Cavernicole...... **Champsauri** Peyrh.

Basses-Alpes, grotte de Quinson.

8. (7). Forme convexe. Carène tombant verticalement après un angle droit, ou moins obtus. 7^{e} et 8^{e} articles des antennes différant peu de largeur. — Frondicoles.

9. (12). Taille petite : 1,20-1,50 mill. Sculpture éparse et assez grossière. Strie suturale affaiblie en avant, mais entière.

10. (11). En ovale court......................... **brevicollis** Ab.

Alpes maritimes centrales.

11. (10). Ellipsoïde........ **brevicollis** subsp. **nicaeensis** Peyerh.

Environs montagneux de Nice.

12. (9). Taille grande : 2 mill. Sculpture dense et fine. Strie suturale complètement invisible en avant.

13. (14). Taille un peu plus grande. Pronotum à sculpture très dense. Antennes sensiblement plus allongées, de largeur plus homogène, les articles 3 à 6 plus longs. Carène tombant verticalement après un angle émoussé........................ **subalpina** Fairm.

Hautes-Alpes : forêt de Durbon, haute vallée du Queyras.

14. (13). Taille un peu plus faible. Pronotum à sculpture moins dense, surtout en avant. Antennes sensiblement plus courtes, les articles 3 à 6 plus courts et plus fins (comme chez *brevicollis*). Carène tombant verticalement après un angle vif.. **Solarii** Dod.

Apennin ligure.

---

[1] Les « *subalpina* » de la Drôme et des Basses-Alpes, que j'ai vues dans diverses collections, se rapportent sans doute à cette forme. Mais je n'ai pu examiner que des ♀. M. Ch. Fagniez a pareillement recueilli au Luberon (Vaucluse), vers 1100^{m}, de grands échantillons ♀ de *B. Aubei* qui probablement appartiennent à cette sous-espèce *foveicollis*.

Catalogue des *Bathyscia* dépendant d'*Aubei* Kiesw.

BATHYSCIA AUBEI Kiesw.

α Forma typica : *Aubei* Kiesw. *Stett. Ztg* [1850], 223............................ Gall. m. or.. Lig., Ped.

var. ♂ (gyn.) *epuraeoides* Fairm. *Stett. Zeitg.* [1869]. 231.

α¹ *foveicollis* Peyerh. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1904]. 216............................ B.-Alp.

β *Champsauri* Peyerh. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], 215............................ B.-Alp. [grott. Quinson].

γ *brevicollis* Ab. *Rev. d'Ent.* [1882], 19......... Alp.-Mar.

γ¹ *nicaeensis* Peyerh. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1905], p. 300............................ Nice.

δ *subalpina* Fairm. *Stett. Zeitg.* [1869], 231.... H.-Alp.

ε *Solarii* Dod. *Ann. Mus. civ. Gen.* [1900], 281. Apenn. ligur.

Mélyride africain nouveau [COL.]

par Maurice PIC.

Zygia Alluaudi, n. sp. — *Angustatus, elongatus, fere glaber, subnitidus, supra viridescens aut viridicoerulescens, infra laete viridis, pedibus nigris femoribus testaceis exceptis.* — Long. : 9-11 mill.

Africa orientalis.

Étroit et allongé, presque glabre, à peine brillant, verdâtre, plus rarement vert bleuté en dessus, vert clair et brillant en dessous, avec les cuisses seules testacées, le reste des pattes, genoux compris, et antennes foncées, ces dernières rarement un peu roussâtres à la base ; tête étroite, peu longue, impressionnée sur le front ; antennes courtes, épaissies sur leur milieu ; prothorax à peu près aussi long que large, sillonné sur le disque, assez rétréci en avant, presque droit sur les côtés, sinué à la base avec les angles postérieurs peu relevés et très arrondis, carènes latérales presque droites et bien distinctes ; écusson large, tronqué au sommet, irrégulièrement ponctué ; élytres distinctement plus larges que la base du prothorax, longs, subacuminés au sommet, ornés de côtes très marquées avec les intervalles offrant de nombreuses rangées assez régulières de points forts; pattes foncées avec les cuisses testacées; pygidium frangé de poils noirs, tronqué ou échancré au sommet.

Diffère de *incompleta* Fairm. par la coloration entièrement foncée de l'abdomen, les pattes bicolores et la carène prothoracique complète; serait également voisine de *nobilis* Gerst., mais cette dernière a les pattes et le dessus du corps différemment colorés.

Cette espèce a été recueillie au Kilimandjaro par un missionnaire et m'a été procurée par M. Ch. Alluaud, l'infatigable voyageur naturaliste, à qui je suis heureux de la dédier.

NOMINATIONS ANNUELLES

La Société entomologique de France, aux termes de ses statuts et de son règlement, et pour la soixante-quatorzième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement annuel de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Sont élus pour 1906 :

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM.	P. Marchal.
Vice-Président		P. Lesne.
Secrétaire		P. Chabanaud.
1er Secrétaire adjoint		Ph. Grouvelle.
2e Secrétaire adjoint		M. Royer.
Tresorier		Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire		A. Léveillé.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint		J. Magnin.

CONSEIL

MM. A. Grouvelle, — P. Mabille, — L. Viard (*Membres restants*); — A. Giard, — M. Maindron, — E. Simon (*Membres nouveaux*), — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. R. du Buysson, — E. Dongé, — F. Henneguy, — J. de Joannis, — E. Vogt, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — J. de Joannis. — G.-A. Poujade, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS

MM. L. Bedel, — P. Chabanaud, — A. Champenois, — J. de Gaulle, — P. Lesne, — A. Léveillé, — G.-A. Poujade, — E. Simon, — L. Viard.

⁂

La Société nomme par acclamations MM. E. Dongé et Ph. Grouvelle organisateurs du banquet de l'année 1906.

Bulletin bibliographique.

Bargagli (P.) : Stefano Bertolini; (*Bull. Soc. Ent. It.*) 1904, 7 p.*

Bergroth (E.) : Stridulating Hemiptera of the Subfamily Halyinae, with Descriptions of new Genera and new Species; (*Proc. Zool. Soc. Lond.*) 1905, 10 p.*

Bouvier (E.-L.) : Émile Blanchard. — Notice nécrologique; (*Nouv. Arch. Mus.*) 1905, 28 p., portr.*

Goury (G.) et J. Guignon : Deux Insectes nouveaux, *Timaspis papaveris*, n. sp. parasite de *Papaver somniferum* L.. *Loewiola serratulae*, n. sp. parasite de *Serratula tinctoria* L.; (*Feuill. J. Nat.*) 1905, 3 p.*

Magalhaes (P. S. de) : Interessante phase da vida do caruncho de nossos livros, *Anobium bibliothecarum*; (*Jorn. Comm.*) 1905, 3 col. — Don de M. R. Blanchard.

Théry (A.) : Revision des Buprestides de Madagascar; Paris, 1905, 186 p., 7 pl. n.

Agricultural Gazette of N. S. Wales (The), novembre 1905. — W. Froggatt : Domestic Insects — Mosquitoes, (1 pl. n.). — The effects of Fumigation with Hydrocyanic Gas upon Ladybird Beetle Larwae and other Parasites. — A. Gale : Bees are they Friend or Foe.

Annales historico-naturales Musei nationalis Hungarici, III, 2, 1905. — M. Bezzi : Empididae neotropicae Musei nationalis Hungarici, (fig.).

— L. Melichar : Genera tria Fulgoridarum mundi antiqui, (fig.). — G. Nobili : Decapodi e Isopodi della Nuova Guinea tedesca, (2 pl., fig.). — V. Szépligeti : Uebersicht der paläarktischen Ichneumoniden, I. — C. T. Brues : Phoridae from the Indo-Australian Region, (fig.). — G. Horvath : Tingitidae novae vel minus cognitae e regione palaearctica. — E. Csiki : Conspectus generum Mycetaeinarum Endomychidarum Subfamiliae. — Coleoptera nova ex Hungaria, II, (texte latin et hongrois).

Boston Society of natural History (*Proceedings*), XXXII, 6, 1905. — M. T. Thompson : Alimentary Canal of the Mosquito. (6 pl.).

Entomological News, XVI, 8-10, 1905. — E. Daecke : Two new Species of Diptera from New Jersey, (fig.). — N. Banks : A new Genus and Species of Phalangida, (fig.). — F. Sherman : On the Pupation of the Noctuide Moth *Harrisimemna trisignata* Walk. — E. B. Williamson : Oviposition of *Tetragoneuria* (Odonata). — F. X. Williams : Notes on the Synonymy and Preparatory Stages of *Illice faustinula* Bdr., (fig.). — L. Bruner : Concerning the Locust Genus *Mestobregma* Scudd. — G. W. Kirkaldy : Five new Species of *Micronecta* Kirk. (Aquatic Hemiptera). — C. F. Baker : Entomological Literature. — The Bête noire of the Entomologist. — T. D. A. Cockerell : New Bees from Colorado. — H. Skinner : A new *Crinodes* from Arizona (Lepidoptera Heterocera, Notodontidae), (1 pl. n.). — C. O. Houghton : Coleoptera at light in Delaware. — W. H. Ashmead : Two new Mymaridae from Russian Turkestan. — L. Bruner : Two New South American Grasshoppers. — A. N. Caudel : Notes on some Florida Orthoptera. — A. A. Girault : *Anaphes conotracheli*, sp. nov., an important Egg-parasite. — A bibliography of Entomological Glossaries, II. Supplementary and Amendary. — F. Knab : *Galeruca pomonae* Scop. in North America. — H. Skinner : A new *Megathymus* from Arizona (Lep. Heter., Hesperidae). — A. Davidson : An Enemy of the Trap Door Spider. — F. X. Williams : A Trip to Mt Diablo in Search of Lepidoptera, with Description of a new Species. — G. W. Herrick : Notes on Mississipi Mosquitoes. — F. X. Williams : Notes on the Life History of *Hepialus Sequoiolus* Behr., (fig.). — A. Girault : Descriptions of two new Hymenopterous Egg-parasites. — H. Skinner : Descriptions of new Coleoptera from Arizona with Notes on some other Species. — W. A. Nason : Parasitic Hymenoptera of Algonquin, Ill. — II. — E. B. Williamson : Itinerary of a collecting Trip, made especially in search of Dragonflies, in Central America. — L. Bruner : Two re-

markable new Costa Rican Locusts, (1 pl. n.). — H. Skinner : A Review of Review. — The « Biologia Centrali Amiricana ». — A. Shaw : List of Micro-Lepidoptera taken in Hampton, New Hampshire. — O. S. Paxon : Mimicry and Protective Coloration. — T. D. A. Cockerell : A new Bee of the Genus *Perdita* from Texas. — Notes diverses. — Tables.

Entomologische Litteraturblätter, 1905, 12.

Entomologist's monthly Magazine (The), décembre 1905. — D. Sharp : The Species of *Tetropium* that have been found in Britain. — N. H. Joy : Three Species of Coleoptera new to Britain. — W. H. Fletcher : *Tortrix pronubana* Hb., a Species new to the British List in Sussex. — E. E. Austen : A dipterous Enemy of Hothouse Grapes. — G. H. Verrall : On two Species of Dolichopodidae taken in Scotland. — Notes diverses. — Tables.

Entomologist's Record and Journal of Variation (The). XVII. 12, 1905. — J. W. Tutt : Retrospect of a Lepidopterist for 1905. — C. R. Burrows : Hybrid Coleoptera. — A. Sich : Larval Habits. — C. Floersheim : Notes on *Pyrameis Atalanta*. — J. F. Bird : Lepidopterological notes from Monmouthshire. — H. J. Turner : Notes on *Coleophora hemerobiella*. — H. Powell : Habits of *Argynnis Elisa*, with Description of its Egg. — A. Sich : Microlepidoptera in the Hailsham District. — T. A. Chapman : Scents of Insects and some Thoughts about their possible Meanings. — T. A. Chapman : Trumpet-hairs on the Pupa of *Chrysophanus dispar*, (1 pl. n.). — J. W. Harrison : Social Hymenoptera North Durham. — E. M. Dadd : The Season 1905 in Germany. Lepidoptera. — J. W. Harrison : Note on *Volucella bombylans*. — M. Burr : Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. — Notes diverses. — Tables.

Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters Association (Report of the Work), I, 5-6, 1905. — F. W. Terry : Leaf-Hoppers and their natural Enemies, V (Forticulidae, Syrphidae and Hemerobiidae), (3 pl. n.). — R. C. L. Perkins : Leaf-Hoppers and their natural Enemies, VI (Mymaridae, Platygasteridae), (3 pl. n.).

Feuille des Jeunes Naturalistes (La), n° 422, 1905. — Notes spéciales et locales.

Institució Catalana d'Historia natural (Butlletí), novembre 1905. — R.-P. Longinos Navas : Un Odonato de interesante historia. — J.-M. Bofill y Pichot : Catàlech de Insectes de Catalunya-Hymenópters, fam. XIX, Apidae, (ff. 7 et 8).

Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden, Sitzungsperiode 1904-1905; Münich, 1905.

Linnean Society of London. — 1° *List*, 1905-6. — *Proceedings*, 1905

Linnean Society of N. S. Wales (*Proceedings*), XXIX, 4, 1904; XXX, 1, avec supplément, 1905. — W. Froggatt : Notes on Neuroptera and Descriptions of new Species, (1 pl. n.). — T. G. Sloane : Revisional Notes on Australian Carabidae, I et II, (fig.). — G. A. Waterhouse and E. Turner : Notes on Australian Rhopalocera : Lycaenidae. — A. J. Turner : Revision of Australian Lepidoptera, II. — T. G. Sloane : Australian Carabidae. Check List. Part. I. Subfamily Carabinae.

Marcellia, IV. 5, 1905, (2 exempl.). — A. Trotter : Nuovi Zoocecidii Flora italiana. IV. — V. Peglion : La Fitoptosi dell' *Aeluropus littoralis* Parl., (fig.). — C. Houard : Dipterocecidie foliarie de *Ficus Vogeli* Mq., (fig.). — T. de Stefani Perez : Contributo all' Entomofauna dei Cecidii. — E. H. Rubsaamen : Gallen aus Brasilien und Peru. — A. Trotter : Bibliografia e recensioni.

Musée du Congo (*Annales*), Zoologie. sér. IV, 1, 1, 1905. — ⊙

Naturaliste (*Le*), 1er et 15 décembre 1905. — L. Laloy : Les Odynères. — L. Planet : Observations sur la larve et la nymphe du Procruste chagriné, (fig.). — H. Boileau : Description de Coléoptères nouveaux, (fig.).

New York Academy of Sciences (*Annals*), XVI. 2, 1905. — ⊙

New York State Museum (*Bulletin 97*), 1905. — E. P. Felt : 20th Report of the State Entomologist on Injurious and other Insects. — H. Osborn : Jassidae of New York State. — E. P. van Duzee : List of Hemiptera taken in the Adirondack Mountains. — G.-F. Comstock : List of Lepidoptera taken at Keene Valley, (206 p., 19 pl., fig.).

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1905, II. 9 et 10. — F. Silvestri : Un nuovo interessantissimo caso di germinogonia (poliembrionia specifica) in un Imenottero parassita endofago cen particolare destino dei globuli polari e dimorfismo larvale.

Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle, VII. 1, 1905. — ⊙

Revista agronomica, III, 11, 1905. — F. Correia de Mello Leotte : A proposito de caprificação.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BIENFAITEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

BRISOUT DE BARNEVILLE (Charles).
BRISOUT DE BARNEVILLE (Henri).
CROISSANDEAU (Joseph).
DOLLFUS (Jean).
GOBERT (Dr Émile).
LÉVEILLÉ (Albert).
MARSEUL (S. DE).
NOUALHIER (Maurice).
PEYERIMHOFF (H. DE).
PIERRET (Alexandre).
PISSOT (Émile).
POTRON (Eugène).
SÉNAC (Dr Hippolyte).
THIBÉSARD (Joseph).

MEMBRES DONATEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

FAUVEL (Albert), à Caen.
GIARD (Alfred), à Paris.
GROUVELLE (Philippe), à Paris.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

ANNÉE 1905.

Président honoraire.

1842-1882-1892. FAIRMAIRE (Léon), 🌿 A., anc. directeur de l'hôpital St-Louis, 21, rue du Dragon, Paris, 6e. *Col., Hymén. et Hém.*

Membres honoraires.

1894. AVEBURY (LORD) [SIR JOHN LUBBOCK], C. ✻, St-James, 2, Londres S.W. (Angleterre). *Ent. gén.*

1866-1905. * BEDEL (Louis), 🌿 A., ✿ M. A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Col. paléarctiques.*

1905. BERLESE (Antonio), professor di Zoologia nella R. Scuola d'Agricultura, 19, via Romana, Firenze (Italie).

1894. FABRE (J.-H.), correspondant de l'Institut, Sérignan (Vaucluse). *Ent. gén.*

1861-1905. * FAUVEL (Albert), 🌿 A., ✠, avocat, 3, rue Choron, Caen (Calvados). *Col., Lép. gallo-rhén.; Staphylinides du globe.*

1901-1905. HOWARD (L.-O.), directeur de la division d'Entomologie, U.-S. Dept. of Agriculture, Washington (U. S. A.). *Ent. gén.*

1861-1905. * LÉVEILLÉ (Albert), 🌿 A., 19, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Col. paléarctiques; Temnochilides exot.; Hémipt.*

NOTA. — L'astérisque (*) désigne les membres libérés ou à vie.

1861-1901. MABILLE (Paul), agrégé de l'Université, 17, rue de la Gaité, Le Perreux (Seine). *Lépidoptères, Coléoptères et Névroptères.*

1899. MEINERT (V.-A.-Frederik), professeur à l'Université et conservateur du Muséum de Copenhague, Kong Georgs Vei, 19 F. *Entomologie générale, Myriapodes.*

1881-1900 * OSTEN-SACKEN (baron C. von), 8, Bunsen-Strasse, Heidelberg (Allemagne). *Diptères.*

1862-1894. PÉREZ (J.), ✻, prof. à la Faculté des Sciences, 21, rue Saubat, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.; anat.; Hymén.*

1856-1885. * PUTON (D^{r} Auguste), ✿ A., Remiremont (Vosges). *Col.; Hymén.; pr. Hémipt. de France.*

1877-1899. * ROMANOFF (Son Altesse Impériale le grand-duc Nicolas Michailovitch), S^{t}-Pétersbourg (Russie). *Lép.*

1896-1905. STANDFUSS (Prof. D^{r} Max), Direktor des entomologischen Museums am eidgenossisches Polytecnikum, Zürich (Suisse).

1863-1899. SIMON (Eugène), ✿ A., 16, villa Saïd (70, rue Pergolèse), Paris, 16^{e}. *Arachn.; Crust.*

Membres à vie et Membres ordinaires.

1864. * Abeille de Perrin (Elzéar), 200, boulevard Chave, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. paléarctique générale, sauf Lép.*

1902. Agnus (Alex.-Nicolas), laboratoire de Paléontologie du Muséum d'Histoire naturelle, 3, place Valhubert, Paris, 5^{e}. *Blattidae vivants et fossiles.*

1905. Albin (Charles), 61, avenue Victor-Hugo, Paris, 16^{e}. *Col.*

1863. Allard (Gaston), route des Ponts-de-Cé, La Maulevrie, près Angers (Maine-et-Loire). *Col. eur.*

1885. * Alluaud (Charles), ✿ I. P., 3, rue du Dragon, Paris, 6^{e}; l'été à La Celle-Dunoise (Creuse). *Col. Carnir. d'Afr. et de Madag.*

1857. * André (Ernest), ✿ A., notaire honoraire, 17, rue Victor-Hugo, Gray (H^{te}-Saône). *Ent. gén.; Hém. et Hymén. du globe, pr. Mutillides et Formicides.*

1900. Anglas (Jules), ✿ A., Dr ès sciences, préparateur de Zoologie à la Faculté des Sciences, 19, boulevard de Port-Royal, Paris, 13e. *Entomologie générale; Hyménoptères.*

1869. Antessanty (l'abbé Gabriel d'), ✿ A., ancien aumônier du Lycée, 10, rue des Marots, Troyes (Aube). *Col. et Hém.*

1905. * Arenberg (le prince Pierre d'), 20, rue de la Ville l'Évêque, Paris, 8e. *Ent. gén.; mœurs des Insectes, princip. des Hymén. et des Col.*

1880. * Argod-Vallon (Albert), Crest (Drôme). *Col. de l'Ancien Monde: Longicornes et Col. cavernicoles du globe.*

1892. Astic (M.-E.-Auguste), notaire, Feurs (Loire). *Ent. gén.*

1903. Autran (Eugène), oficina de Zoologia, casilla 57, Buenos-Ayres (République Argentine). *Hymén.; entomologie appliquée.*

1904. Auzat (Jean-François-Victor), Dr en Médecine, 12, avenue Trudaine, Paris, 9e. *Col. gallo-rhén.*

1891. Azam (Joseph), architecte, 14, rue de Trans, Draguignan (Var). *Orthopt., Hémipt. et Dipt.*

1905. Babault (Guy), 61, avenue Victor-Hugo, Paris, 16e. *Coléoptères.*

1859. * Baer (Gustave-Adolphe), naturaliste voyageur, 8, rue des Messageries, Paris, 10e. *Ent. gén.*

1892. Bailliot (Dr Marcel), ✿ A., 114, boulevard Heurteloup, Tours (Indre-et-Loire). *Col.*

1902. * Bailly (Henri-Gustave), pâtissier, 2, place Saint-Étienne, Dijon (Côte-d'Or). *Col. et Lép. de France.*

1903. * Balestre (Louis-Marcellin-Frédéric), sous-lieutenant de réserve, commis-greffier près le tribunal de Menton, villa Nordi, Menton (Alpes-Maritimes). *Lépidoptères des Alpes-Maritimes.*

1899. * Bange (l'abbé V. de), Marneffe, par Huccorgne, province de Liège (Belgique). *Col.*

1899. Barbey (Auguste), expert forestier, Moncherand-près-Orbe, canton de Vaud (Suisse). *Entomologie forestière; Coléoptères.*

1877. * Bargagli (marchese cav. Piero), piazza Sta-Maria, Florence (Italie). *Col. et Hymén.*

1902. Barre (Gaston de la), ✠ M. A., 10, rue de Phalsbourg, Paris, 17e. *Ins. utiles et nuisibles.*

1899. Bataillon (E.), chargé de cours de Zoologie à la Faculté des Sciences, Dijon (Côte-d'Or). *Ent. gén.: physiol. des Insectes.*

1888. Beauchêne (Fernand de), capitaine au 70e régiment d'infanterie de ligne, 25, boulevard de Laval, Vitré (Ille-et-Vilaine). *Ent. gén., pr. Col. gallo-rhén.*

1901. Beaulieu (Germain), L. L. B., boite 2168, Montréal (Canada). *Col.*

1888. Becker (Theodor), Stadtbaurath, Liegnitz, prov. Schlesien (Allemagne). *Dipt.*

1900. Béguin (Louis), 21, route de Paris, Montluçon (Allier). *Col.*

1899. Béguin (V.), pharmacien de 1re classe, 43, avenue de la République, Paris, 11e. *Coléoptères, pr. Vésicants.*

1889. Beguin-Billecocq (Louis), ✲, ✿ A., ✠, attaché au ministère des Affaires étrangères, 4, rue des Bauches, Paris, 16e. *Ent. gén., pr. Col. eur.: Apionides du globe.*

1857. Bellevoye (Ad.), graveur, 27, rue de Talleyrand, Reims (Marne). *Col. d'Europe et d'Algérie.*

1873. * Belon (Paul), professeur, Rijckholt, par Gronsveld, Limbourg (Hollande). *Col. eur.*

1903. Bénard (Georges), préparateur au Muséum, 67, rue Victor-Hugo, Levallois-Perret (Seine). *Lép. et Col.*

1897. Benoit (Charles), 12, rue Princesse, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1904. Béraud (Pierre), St Mary's college, Canterbury, Kent (Angleterre). *Ent. gén., princ. Lép.*

1885 Bergroth (Dr E.), the Plazza, 1403, Third avenue, Seattle, Washington (U. S. A.). *Ent. gén., princ. Hém.*

1893. * Berthoumieu (l'abbé G.-V.), 5, rue Bertin, Moulins (Allier). *Ichneumonides d'Europe.*

1899. Bézagu (L.), 77, rue Henri IV, Bordeaux (Gironde). *Entomologie générale et appliquée; Lépidoptères.*

1900. Bibliothèque de l'Université, Rennes (Ille-et-Vilaine), (Treulié, bibliothécaire).

1890. Bibliothèque du Muséum d'Histoire naturelle de Paris (J. Deniker, bibliothécaire), 8, rue de Buffon, Paris, 5e.

1894. Bibliothèque impériale de l'Université, Strasbourg (Alsace) (Barach, bibliothécaire).

1883. * Binot (Jean), 22, rue Cassette, Paris, 6e; l'hiver : villa Bonnet, route d'Antibes, Cannes (Alpes-Maritimes). *Col.*

1904. * Blachier (Charles), professeur, 11, Tranchées de Rive, Genève (Suisse). *Lép.*

1902. Blain (Antoine), négociant en graines, St-Rémy-de-Provence (Bouches-du-Rhône). *Entomologie appliquée.*

1877. * Blanc (Édouard), ❦ A., C. ✠, 52, rue de Varenne, Paris, 7e. *Ent. gén., pr. Col.*

1902. Blanchard (Dr Louis), 1, place Ste-Claire, Grenoble (Isère). *Parasites des Arthropodes.*

1889. * Blanchard (Dr Raphaël), ✱, prof. à la Faculté de Médecine, membre de l'Académie de Médecine, 226, boulevard St-Germain, Paris, 7e. *Ent. gén.*

1896. Bleuse (Léon), rue de la Bletterie, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col.*

1881. Blonay (Roger de), 23, rue de Larochefoucauld, Paris, 9e. *Ent. gén., pr. Col.*

1903. Bodin (Dr Léonce), 127, rue Lafayette, Paris, 10e. *Ent. gén.*

1902. Bohn (Dr Georges), 8, rue des Toulouses, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Ent. gén.; Crustacés.*

1895. Boileau (Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, 60, rue de la Victoire, Paris, 9e. *Carabides et Lucanides du globe.*

1905. Boissaye (Pierre), ingénieur agronome I. N. A., 17, allée des Bocages, Le Vésinet (Seine-et-Oise). *Coléoptères.*

1872. Bolivar (Ignacio), directeur du Muséum d'Hist. nat., 17, calle Jorge Juan, Madrid (Espagne). *Col. d'Europe et Orthopt. du globe.*

1891. * Bonaparte (prince Roland), 10, av. d'Iéna, Paris, 16e. *Ent. gén.*

1883. * Bonhoure (Alphonse), ✱, ❦ A., correspondt du Muséum, gouverneur de la Martinique; et 2, rue Chaptal, Paris, 9e. *Col. eur.*

1903. * Bonnet (Amédée), licencié ès sciences, préparateur à la Faculté des Sciences, 15, place Bellecour, Lyon (Rhône). *Acariens.*

1859. * Bonvouloir (le comte Henry de), 6, rue Yvon-Villarceau, Paris, 16e; et Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées). *Col.*

1879. Bony (le vicomte Gaston de), 36, rue Vaneau, Paris, 7^{e}. *Cicindelides et Carabides du globe, pr. Carabus, Calosoma et Nebria.*

1898. Bordage (Edmond), ✿ I. P., directeur du Muséum d'Histoire naturelle de S^{t}-Denis, île de La Réunion. *Ent. gén.*

1898. Bordas (L.), D^{r} ès sciences, maître de conférences de Zoologie à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Ent. gén.*

1892. Bossion (Jacques), Birtouta (département d'Alger). *Col.*

1893. * Boucomont (Antoine), avoué, 18, rue de Cours, Cosne (Nièvre). *Col.: Géotrupes du globe; Dipt. de France.*

1857. Boudier (Émile), ✿ I. P., anc. pharmacien, Montmorency (Seine-et-Oise). *Col. eur.*

1878. Boullet (Eugène), banquier, Corbie (Somme). *Lép.: Chenilles.*

1872. * Bourgeois (Jules), ✿ A., S^{te}-Marie-aux-Mines (Alsace). *Col. eur. et médit.: Malacodermes exot.*

1899. Bourgoin (Auguste), instituteur, 8, rue Jean-de-Beauvais, Paris, 5^{e}. *Coléoptères.*

1891. Boutan (Louis), ✿ I. P., chef de la Mission scientifique de l'Indo-Chine française, Hanoï (Tonkin). *Ent. gén.*

1896. * Boutarel (D^{r}), 47, rue des Tournelles, Paris, 3^{e}. *Col., pr. du Chili.*

1896. * Bouvier (E.-L.), ✱, ✿ I. P., membre de l'Institut, professeur de Zoologie (Animaux articulés) au Muséum d'Histoire naturelle, 7, boulevard Arago, Paris, 13^{e}. *Ent. gén.*

1874. Boyenval, ✱, 1, place S^{t}-Jean, Dijon (Côte-d'Or). *Col. eur.*

1884. Brabant (Édouard), au château de Morenchies, par Cambrai (Nord). *Lép., pr. Microlép.*

1903. * Brethes (Juan), conservateur des collections entomologiques du Musée national, 236, calle Mar Chiquita, villa General Urquiza (F. C. B. A. R.), Buenos-Ayres (République Argentine). *Ent. gén., princip. Hymén. et Staphyl.*

1901. Briot (Augustin), chef de travaux pratiques à la Faculté des Sciences, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. appl. aux cultures coloniales.*

1894. * Brölemann (Henry-W.), directeur de l'Agence du Comptoir d'Escompte, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gen., pr. Myriapodes*

1902. Brown (Henry), 30, rue Louis-le-Grand, Paris, 2e. *Lépid.*

1887. Brown (Robert), 99, avenue de la République, Caudéran, près Bordeaux (Gironde). *Lépidoptères.*

1903. Bruch (Carlos), chargé de la Section zoologique du Musée, La Plata (République-Argentine). *Ent. gén., princ. Col.*

1898. * Bruyant (Dr Charles), prof. suppl. à l'École de Médecine, 26, rue Gaultier-de-Biauzat, Clermont-Ferrand (Puy-de-D.). *Géogr. ent.*

1900. Buchet (Gaston), rue de l'Écu, Romorantin (Loir-et-Cher). *Entomologie générale; Arthropodes du plankton.*

1888. Buckton (G.-Bowdler), membre de la Société royale de Londres, Weycombe, Haslemere, Surrey (Angleterre). *Aphidiens et Cicadides.*

1905. Buffévent (G. de), capitaine au 67e régiment d'infanterie, 10, rue Plocq, Soissons (Aisne). *Col. paléarctiques.*

1898. Bugnion (Dr Édouard), professeur d'Embryogénie à l'Université de Lausanne, villa Montméry, Florissant, près Genève (Suisse). *Anatomie et mœurs des Insectes; Coléoptères.*

1903. Buisson (Jules), naturaliste, 4, place St-Michel, Paris, 6e. *Ent. gén.*

1900. * Bureau (Dr Louis), professeur à l'École de Médecine, directeur du Muséum d'Histoire naturelle, 15, rue Gresset, Nantes (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*

1897. Busigny (Émile), naturaliste, 46, rue du Bac, Paris, 7e. *Ent.*

1882. * Buysson (Henri du), au chât. du Vernet, par Broût Vernet (Allier). [Gare : St-Pourcain-s.-Sioule]. *Col., pr. Élatérides; Orth., Hém., Hymén. et Dipt. eur.*

1896. Buysson (Robert du), ✿ A., 70, boulevard Saint-Marcel, Paris, 5e. *Hymén.*

1894. Cabrera y Diaz (Anatael), hôtel Aguëro et Continental, La Laguna, Ténériffe (îles Canaries). *Ent. gén.; Hymén.*

1887. Caillol (Henri), notaire, 18, rue Traverse-du-Chapitre, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Col. gallo-rhén.: Mylabrides (Bruches) paléarctiques.*

1901. Cambournac (H.), avocat, 14, boul. de la Gare, Narbonne (Aude). *Col. gallo-rhén.*

1898. Candèze (L.), 64, rue de l'Ouest, Liége (Belgique). *Lépidoptères, pr. Sphingides.*

1901. CARACCIOLO (Henri), Belmont, Magdala, Trinidad (Antilles).

1905. CARAFFA (Sébastien DE), avocat à la Cour d'Appel, Bastia (Corse). *Col.: faune insul. méditerran., princ. de la Corse.*

1899. * CARIÉ (Paul), Curepipe (île Maurice). *Faune des îles Mascareignes.*

1893. CARPENTIER (Léon), 172, rue Laurendeau, Amiens (Somme). *Col. et Hymén. du Nord de la France.*

1893. * CARRET (l'abbé A.), aumônier aux Chartreux, Lyon (Rhône). *Col.*

1878. CARVALHO MONTEIRO (Antonio Augusto DE), 70, rua do Alecrim, Lisbonne (Portugal). *Ent. gén., pr. Lépidoptères.*

1883. CASEY (Thomas-L.), major, 1419, K. street N. W., Washington, D. C. (U. S. A.). *Col. de l'Amérique du Nord.*

1879. * CAYOL (Marius), ✱, ❦ A., 🎖 M. A., chef de bureau au ministère de l'Agriculture, 92, rue Nollet, Paris, 17e. *Col. eur.*

1888. * CEPERO (Adolfo-L.), membre de la Société espagnole d'Histoire naturelle, 20, calle Orilla-del-Rio, Chiclana, prov. de Cadiz (Espagne). *Col. et Orth. eur.*

1899. CHABANAUD (Paul), 48, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Col. de Fr.; Staphylinides du globe.*

1902. CHAMBRY (Jacques), Le Pin-aux-Haras (Orne). *Coléoptères.*

1892. CHAMPENOIS (Amédée), conservateur des Forêts, en retraite, 9 *bis*, rue Michel-Ange, Paris, 16e. *Col. paléarctiques.*

1903. CHANGEUX (Dr Albert), rue de la Terrasse, Créteil (Seine). *Col.*

1869. CHARDON (Gabriel), commis principal des Postes et Télégraphes, 85, rue des Rigoles, Paris, 18e. *Col. de France.*

1886. * CHATIN (Dr Joannès), ✱, membre de l'Institut, professeur à la Sorbonne, 174, boulevard St-Germain, Paris, 6e. *Ent. gén.; anat. des Insectes.*

1883. * CHEUX (Albert), ❦ I. P., naturaliste, 47, rue Delaage, Angers (Maine-et-Loire). *Lép.*

1893. CHEVALIER (Louis), 8, rue Verte, Chatou (Seine-et-Oise). *Ent. gén. et appl. de la France.*

1894. CHEVREUX (Ed.), ❦ A., route du Cap, Bône (Algérie). *Crust.*

1889. CHOBAUT (Dr Alfred), ❦ A., 4, rue Dorée, Avignon (Vaucluse). *Col. eur. et médit.; Hymén. de France.*

1893. Cholodkowsky (Dr Nicolas-Alexandrovitch), prof. à l'Institut forestier, Zogorodnoi Prospekt, 28, St-Pétersbourg (Russie). *Ent. gén.; Ins. nuis. à la sylviculture.*

1901. * Chopard (Lucien), 98, boulevard St-Germain, Paris, 5e. *Ent. gén., princip. Lépidoptères.*

1883. Chrétien (Pierre), 84 *bis*, rue des Bois-Colombes, la Garenne-Colombes (Seine). *Lép. eur.; étude des chenilles et des œufs.*

1889. Claybrooke (Jean de), ✻, 🌿 A., 🏅 M. A., 5, rue de Sontay, Paris, 16e. *Ent. gén.*

1872. * Clément (A.-L.), 🌿 I. P., O. 🏅 M. A., dessinateur, 34, rue Lacépède, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1902. Clerc (Dr Antonin), 174, boul. Malesherbes, Paris, 17e. *Col. de France.*

1904. Clerc (Joannès), 1, rue Thimonnier, Lyon (Rhône). *Lép.*

1900. Clermont (Joseph), employé à l'administration des Postes, 19, rue Rollin, Paris, 5e. *Coléoptères européens; Carabides, Julodis et Mylabrides du globe.*

1892. Clouët des Pesruches (Louis), Lambersart, près Lille (Nord). *Col.*

1902. Cochin (Jean), enseigne de vaisseau, à bord de la canonnière *Zélée*, div. navale de l'Océan Pacifique. *Coléopt.*

1894. Concilium bibliographicum, Zurich-Oberstrasse (Suisse). *Bibl. ent.*

1900. Cosmovici (Dr Léon C.), professeur de Zoologie et de Physiologie à l'Université, 11, strada Codrescu, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale: Lépidoptères.*

1881. Coulon (Dr), 🌿 A., O. ✠ St-Ch., C. ✠ d'Isab.-la-Cath., Monaco (Principauté). *Lép. eur.; étude des Chenilles.*

1899. Coutagne (Georges), ingénieur des Poudres et Salpêtres, Le Deffends-Rousset (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén. et appl.*

1898. Coutière (Dr Henry), 🌿 A., prof. agrégé à l'École supérieure de Pharmacie, 12, rue N.-D.-des-Champs, Paris, 6e. *Crustacés.*

1888. Daguin (Paul), 19, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén., pr. Col.*

1890. Dames (L.-Félix), libraire, 12, Landgrafen-Strasse, Berlin W., 62 (Prusse). *Bibliographie scientifique.*

1892. Daniel (Dr Karl), chimiste, 27, Schwind-Strasse, Munich (Bavière). *Col.*

1898. * Darboux (Gaston), ❦ A., professeur à la Faculté des Sciences, 53, boulevard Périer, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.: Ins. gallic.*

1882. * Dattin (E.), ✻, chef de bataillon du génie, 34, rue Béranger, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Lép. eur., princ. Microlép.*

1897. * Deckert (Henri), le Val Chézine, rue du Bocage, Nantes (Loire-Infre). *Lépidoptères du globe.*

1887. Degors (Alfred), Pont-Audemer (Eure). *Col. de France.*

1901. Delaware College Agricultural Experiment Station (E. Dwight Sanderson, Entomologist), Newark, Delaware (U.-S.-A).

1895. Delsuc (René), 47, rue Talleyrand, Reims (Marne). *Ent. gén.*

1884. * Délugin (A.), pharmacien honoraire, 26, rue de La Boëtie, Périgueux (Dordogne). *Col.*

1899. Delval (Charles), 3, rue Le Goff, Paris, 5e. *Coléoptères.*

1889. Demaison (Charles), anc. élève de l'Éc. polytechnique, 7, rue Rogier, Reims (Marne). *Ent. appliquée à l'agriculture, pr. Col.*

1874. Demaison (Louis), licencié en Droit, 21, rue Nicolas-Perseval, Reims (Marne). *Col. et Lép. eur.*

1888. Denfer (J.), ✻, ingénieur civil, prof. d'architecture à l'École Centrale des Arts et Manufactures, Champignolles (Seine). *Ent. gén., pr. Lép. eur.*

1904. Derancourt (Amé), professeur au collège Rollin, 12, avenue Trudaine, Paris, 9e. *Col. gallo-rhénans.*

1882. * Desbordes (Henri), ✻, ❦ A., chef de bureau au minist. des Travaux publics, 93, rue du Bac, Paris, 7e. *Col. de France.*

1901. Dessalle (L.-A.), 4, allée des Fontainiers, Digne (Basses-Alpes). *Ent. gén.*

1869. Dieck (Dr G.), Zöschen, près Mersebourg (Prusse). *Col. eur.*

1905. * Diegner (A.), ❦ M. A., 13, rue de Paradis, Argenteuil (Seine-et-Oise). *Entomologie appliquée.*

1889. Dimmock (George), Ph. D., Berkshire str., Springfield, Mass. (É.-U. d'Amérique). *Ent. gén.; anat. et physiol.*

1868. * Distant (W.-L.), Steine House, Selhurst Road, South Norwood, Surrey (Angleterre). *Hém. et Lép.*

1891. * Dodero (Agostino), 9, via Torre-del-Amore, Sturla-Gênes (Italie). *Col. de Ligurie; Psélaphides.*

1881. * Dognin (Paul), 11, villa Molitor, Paris, 16e. *Lép. eur.*

1873. Dollfus (Jean). Membre à titre honorifique, fondateur du Prix Dollfus, 35, rue Pierre-Charron, Paris, 16e.

1894. Donckier de Donceel (Henri), naturaliste, 40, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén.; Col. et Lép. exotiques.*

1890. Dongé (Ernest), employé de la Banque de France, 36, avenue de Châtillon, Paris, 14e. *Col. gallo-rhén.*

1859. Doria (Marquis Giacomo), Museo civico di Storia naturale, Gênes (Italie). *Col.*

1889. * Driancourt (V.-Jules), distillateur, 119, rue de Paris, St-Denis (Seine). *Ent. gén., pr. Col.*

1896. Dubois (Albert), 63, boulevard de la Reine, Versailles (Seine-et-Oise). *Col. de France.*

1897. Duchaine (Jules), 60, rue d'Avon, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Col.*

1905. Duchaussoy (Albéric-Charles-Timothée), chimiste, 5, rue Raspail, Caudebec-les-Elbeuf (Seine-Inférieure). *Ent. gén.; Hymén.*

1905. Ducke (Adolphe), conservateur du Musée Goeldi, caixa postal 399, Para (Brésil). *Hymén.*

1892. Dumans (Jules), ancien magistrat, 66, rue Saint-Loup, Bayeux (Calvados). *Lép., pr. Microlép.*

1890. Dumont (Constantin), horloger-bijoutier, 126, boulevard St-Germain, Paris, 6e. *Lép. eur.; préparation et étude des Chenilles.*

1902. Dumont (Paul), vice-président de l'Association des Naturalistes de Levallois-Perret, 1, rue Carnot, Levallois-Perret (Seine). *Hémipt. et Dipt.*

1893. * Dupont (Louis), ✿ A., agrégé de l'Université, 14, rue Lépouzé, Évreux (Eure). *Lép.; géographie entomologique.*

1891. Dupuy (Gabriel), 55, rue St-Martin, Angoulême (Charente). *Lép.*

1900. École nationale d'Agriculture de Montpellier (Hérault).

1894. École royale supérieure d'Agriculture de Milan (Italie), Dirizione, 47.

1891. * Emery (Charles), professeur de Zoologie à l'Université, Bologne (Italie). *Anat. et biol.; Formicides du globe.*

1897. Emmerez de Charmoy (Donald d'), directeur du Muséum Desjardins, Port-Louis (île Maurice). *Coléoptères.*

1897. Estiot (Paul), 17, rue d'Oncy, Vitry (Seine). *Col. gallo-rhén.; Ins. nuisibles.*

1899. Eusebio, prof. au lycée, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Col.*

1901. Fagniez (Charles), château de La Bonde, par La Motte d'Aigues (Vaucluse). *Col. de France.*

1904. Falcoz (L.), membre de la Société Linnéenne de Lyon, rue de l'Éperon, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhénans.*

1879. Fauconnet (M.-Louis), membre du Conseil d'hygiène, rue Carion, Autun (Saône-et-Loire). *Col. eur.*

1904. Faure (Alfred), professeur d'Histoire naturelle à l'École vétérinaire, 11, rue d'Algérie, Lyon (Rhône). *Ent. gén.; Parasites.*

1899. * Faure-Biguet (Paul-Vincent), C. ✻, général de division, ancien gouverneur militaire de Paris, 169, boulevard Malesherbes, Paris, 17^{e}. *Col.*

1886. Felsche (Carl), 27, Dresdener Strasse, Leipzig (Saxe). *Col., pr. Pectinicornes et Lamellicornes.*

1899. Felt (Ephraim-Porter), State entomologist, 132, Central avenue, Albany, N.-Y. (États-Unis d'Amérique). *Entomologie appliquée.*

1882. * Ferdinand I^{er}, duc de Saxe-Cobourg et Gotha (Son Altesse Royale), Prince régnant de Bulgarie, Sofia (Bulgarie). *Lép. eur.*

1890. * Ferton (Charles), chef d'escadron d'artillerie, commandant l'artillerie de la place de Bonifacio (Corse). *Hymén.*

1876. * Finot (P.-A.-Prosper), ✻, capitaine d'état-major, en retraite, 27, rue S^{t}-Honoré, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Orth.*

1882. * Fleutiaux (Edmond), ✾ A., ✠ M. A., 6, avenue Suzanne, Nogent-sur-Marne (Seine). *Ins. de France et des Colonies franç.; Cicindélides, Mélasides et Élatérides du globe.*

1900. Forbes (Stephen-A.), State Entomologist, Urbana, Illinois (États-Unis d'Amérique). *Entomologie générale et appliquée.*

1891. François (Ph.), D^{r} ès sc. naturelles, chef de travaux pratiques à la Sorbonne, 20, rue des Fossés-Saint-Jacques, Paris, 5^{e}. *Ent. gén.; Anat.; Coléoptères paléarctiques et mélanésiens.*

1898. * Fréminville (Paul de), 7, Champ-de-Mars. Bourg (Ain). *Col.*

1888. French (G.-H.). assistant State Entom. of Illinois, S. Illinois Norma University, Carbondale, Illinois (U. S. A.). *Ent. gén., pr. Lép.*

1898. Froberville (Pierre de), château des Brosses, Chailles (Loir-et-Cher). *Coléoptères.*

1900. Froggatt (Walter-Wilson). government Entomologist, Department of Agriculture, Sydney (N. S. W.). *Ent. appl.; Hém.*

1896. Fuente (D. José-Maria de la), Pozuelo de Calatrava, provincia de Ciudad Real (Espagne). *Coléoptères.*

1880. * Gadeau de Kerville (Henri), I. P., O. M. A., 7, rue Dupont, Rouen (Seine-Inf^{re}). *Ent. de la Normandie.*

1867. * Gage (D^{r} Léon), A., 9, rue de Grenelle, Paris, 7^{e}. *Ent. appliquée à la Médecine et à la Pharmacie.*

1904. Gallardo (Angel), chef de la division d'Agriculture au ministère de l'Agriculture, membre de l'Académie de la Faculté des Sciences de l'Université, prof. à la Faculté de Médecine, 1059. Arenales, Buenos-Aires (République-Argentine). *Ent. gén.; Biométrique.*

1904. * Gascard (Albert), professeur à l'École de Médecine, 33. boul. S^{t}-Hilaire, Rouen (Seine-Inférieure). *Ent. gén.; Coccides.*

1870. * Gaulle (Jules de), 41, rue de Vaugirard, Paris, 6^{e}. *Hymén.*

1886. Gazagnaire (Joseph), 29, rue Félix-Faure, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén.; Anat.; Dipt.; Hymen.*

1896. Gelin (H.), I. P., conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Niort (Deux-Sèvres). *Ent. gén., princ. Lép., Orth. et Névropt. régionaux.*

1880. Gennadius (P.), inspecteur de l'agriculture, Nicosie (Chypre). *Ent. gén., pr. Cochenilles.*

1902. * Gerber (D^{r} C.), professeur à l'École de Médecine, 27, boulevard de la Corderie, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidies.*

1885. Gianelli (Giacinto), Rivoli. près Torino (Italie). *Lép.*

1891. * Giard (Alfred), ✱, I. P., membre de l'Institut, professeur à la Sorbonne, 14, rue Stanislas, Paris, 6^{e}. *Ent. gén.*

1894. Giglio-Tos (D^{r} Ermanno), assistant au Musée royal d'Anatomie comparée, Turin (Italie). *Dipt.*

1868. Gobert (Dr Émile), ✻, 🌿 I. P., C. ✠. 20, rue Victor-Hugo, Mont-de-Marsan (Landes). *Ent. gén.*

1880. Godman (Dr F. du Cane). 10, Chandos street, Cavendish square, London W. (Angleterre). *Ent. gén., pr. Lép. amér.*

1903. * Goeldi (Dr E.-A.), directeur du Musée Goeldi, caixa do correio 399, Para (Brésil). *Faune du Brésil.*

1887. Gorham (Révérend H.-S.). The Chestnuts, Shirley Warren, Southampton (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1878. * Gounelle (Émile), 🌿 A., 3, rue Donizetti, Paris, 16e. *Cérambycides de la région Néo-tropicale, princ. de la sous-région Brésilienne.*

1905. Goury (l'abbé Georges), curé de Samois-sur-Seine, près Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Ent. appl. : parasites des plantes.*

1873. Gozis (Maurice des), ✠. avocat, place de l'Hôtel-de-Ville, Montluçon (Allier). *Col. et Orth. de France.*

1899. Gratiolet (Ludovic), 🌿 A., 4, rue Linné, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1899. Grisol (Mayeul), naturaliste, San-Fernando de Apure (Venezuela). *Entomologie gén.*

1889 Grison (Victor-Ernest-Hyacinthe), conservateur des Hypothèques, Hanoï (Tonkin). *Col.*

1866. Gronier (Alfred), 2, rue Charles-Rogier, Saint-Quentin (Aisne). *Lép. eur.; Chenilles.*

1897. Groult-Deyrolle (Paul), naturaliste. 46, rue du Bac, Paris. 7e. *Entomologie générale.*

1870. * Grouvelle (Antoine), ✻, directeur de la Manufacture nationale des Tabacs, rue Ernest-Renan, Issy-les-Moulineaux (Seine). *Col. eur.; Clavicornes exotiques.*

1869. * Grouvelle (Jules), ✻, 🌿 A., ingénieur civil, prof. à l'École centrale des Arts et Manufactures, 18, avenue de l'Observatoire, Paris, 6e. *Col. eur.*

1873. Grouvelle (Philippe), 69, rue de Gergovie, Paris, 14e. *Col. gallo-rhénans.*

1891. Grouzelle (C.-Alexandre), ingénieur des manufactures de l'État, 28, rue Albert-Joly, Versailles (S.-et-O.). *Ent. gén.*

1899. Gruardet (F.), capitaine d'artillerie. 29, rue Guérin, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Coléoptères.*

1899. Gruvel (A.), maître de conférences à la Faculté des Sciences, Bordeaux (Gironde). *Cirrhipèdes.*

1903. Guénaux (Georges), répétiteur à l'Institut agronomique, 124, rue de Picpus, Paris, 12e. *Entomologie générale.*

1889. * Guerne (baron Jules de), ✻, ✿ I. P., 6, rue de Tournon, Paris, 6e. *Ent. gén.; Crust. Copépodes.*

1894. Guerry (Paul), Roanne (Loire). *Col., pr. Céton., Bupr. et Longic.*

1898. Guiart (Dr Jules), ✿ A., professeur agrégé à la Faculté de Médecine, 51, boul. St-Michel. Paris, 5e. *Ent. gén.: Parasites.*

1905. Guignon (l'abbé Jules-Henri), curé de Vulaines-sur-Seine, par Avon (Seine-et-Marne). *Ent. appl.: parasites des plantes; Lép.*

1886. Guilliou (Paul), 50, rue de Vanves, Paris, 14e. *Col. eur.*

1895. Guimond, ✿ I. P., pharmacien de 1re classe, place de la Mairie, Parc Saint-Maur (Seine). *Col.*

1891. Guyon (Henri), naturaliste, 13, rue Bertin-Poirée, Paris, 1er. *Ent. gén.*

1894. Hardy (Gabriel), 156, rue de Courcelles, Paris, 17e. *Col. de France.*

1891. Heim (Frédéric), ✿ M. A., Dr ès sciences, prof. agrégé à la Faculté de Médecine, 34, rue Hamelin, Paris, 16e. *Ent. gén.*

1891. Henneguy (Dr Félix), ✻, C. ✿ M. A., professeur au Collège de France et à l'École nat. d'Horticult. de Versailles, 9, rue Thénard, Paris, 5e. *Anat. et embryol.; Ent. appliquée.*

1902. Hermann (Jules), libraire, 6, rue de la Sorbonne, Paris, 5e. *Bibliographie entomologique.*

1878. Hervé (Ernest), notaire, rampe Saint-Melaine, Morlaix (Finistère). *Col. et Hém. eur.*

1888. Hess (Dr Wilhelm), professeur de Zoologie à l'Université technique, Hanovre (Allemagne). *Ent. gén., pr. Col.*

1866. Heyden (Lucas von), ✠, Prof., Dr en philosophie, major en retraite, 54, Schlossstrasse, Bockenheim (Francfort-s.-le-Mein) (Allemagne). *Ent. gén., pr. Col.*

1885. * Holland (W.-J.), LL. D., Director of the Carnegie Museum, 5th and Bellefield avenues, Pittsburgh, Pensylvanie (Ét.-Un. d'Am.). *Lépidoptères.*

1900. * Homberg (Rodolphe), 36, rue Blanche, Paris, 9e. *Lép. d'Eur.*

1900. Houard (C.). Dr ès sciences, préparateur à la Faculté des Sciences, 21, rue Bréa, Paris, 6e. *Ent. gén., princ. Cécidies.*

1898. Houlbert (Constant), professeur à l'École de Médecine et de Pharmacie, 6, rue Bois-Rondel, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col.; Orthopt.; Biologie gén. des Insectes.*

1899. Hucherard (Jules), 10, rue de Crussol, Paris, 11e. *Lépidoptères.*

1903. Iches (Lucien), aux bons soins de M. Autran, casilla do correo 57, Buenos-Aires (République-Argentine). *Ent. gén. et appl.*

1894. Institut national agronomique, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e.

1900. Institut zoologique de l'Université de Naples (Italie), (prof. Monticelli, directeur).

1890. * Janet (Armand), ✻, ancien ingénieur des Constructions navales, 29, rue des Volontaires, Paris, 15e. *Lép.*

1891. Janet (Charles), ✻, ❦ A., ingénieur des Arts et Manuf., Dr ès sciences, anc. Prés. de la Soc. Zool. de Fr., 71, rue de Paris, Voisinlieu, près Beauvais (Oise). *Anatomie.*

1892. Janson (O.-E.), 44, Great-Russell street, Londres, W. C. (Angleterre). *Col., pr. Cétonides.*

1903. Jaubert (Ange), maître répétiteur au collège Rollin, Dampierre (Seine-et-Oise). *Métamorphoses des Insectes.*

1903. Jeannel (René), interne en Médecine, 18 *bis*, boulevard Arago, Paris, 13e. *Col. de France.*

1899. Jeanson (M.-A.), 74, avenue Victor-Hugo, Rueil (Seine-et-Oise). *Coléoptères de France.*

1903. Jhering (Rodolfo von), conservateur des collections entomologiques au Musée Paulista, caixa do correio 500, Saõ Paulo (Brésil). *Ent. gén.*

1889. Joanin (Dr Albert), 2, rue du Ponceau, Châtillon-sous-Bagneux (Seine). *Ent. gén.; mœurs et anat.*

1892. Joannis (l'abbé J. de), 7, rue Coëtlogon, Paris, 6e. *Lép.*

1836. Joannis (l'abbé Léon de), 17, rue des Tribunaux, Vannes (Morbihan). *Lép. eur., pr. Chenilles.*

1899. Jourdain (Dr S.), ancien professeur de Faculté, villa Bellevue, Portbail (Manche). *Entomologie générale; Acariens.*

1858. Jourdheuille (Camille), juge honoraire, l'hiver : 103, rue Notre-Dame-d.-Champs, Paris, 6e ; l'été : Lusigny (Aube). *Lép. eur.*

1904. Kellog (Vernon-L.), professeur d'Entomologie à Leland Stanford junior University, Berkeley, California (U. S. A.). *Ent. gén.*

1891. Kerremans (Ch.), capitaine pensionné, 40, rue du Magistrat, Bruxelles (Belgique). *Col., pr. Buprestides.*

1893. * Kieffer (l'abbé Jean-Jacques), Dr ès sciences, prof. au collège de Bitche, Bitche (Lorraine). *Cécidies; Cynipides, Cécidomyides et Proctotrypides.*

1869. Kirby (W.-F.), Hilden. Sutton court road, Chiswick. London W. (Angleterre). *Lép.*

1903. Kirkaldy (G.-W.), Hawaiian Sugar Planter's Asson, div. of Entomology, Honolulu (îles Havaï). *Hémiptères.*

1888. Klincksieck (Paul), libraire, membre de plusieurs Sociétés savantes, 3, rue Corneille, Paris, 6e. *Bibliographie scientifique.*

1875. Koch senior (Dr Ludwig), Auessere Cramer Klettstrasse, 3, Nuremberg (Bavière). *Arachn.*

1894. Königl. Naturalien-Kabinet, Stuttgart, Würtemberg (prof. Dr Lampert, président).

1855. Kraatz (Gustave), Prof. Dr en philosophie, président de la Soc. entom. allemande, 28, Linkstrasse, Berlin (Prusse). *Col.*

1885. Krauss (Dr Hermann), 3, Hafengasse, Tübingen (Wurtemberg). *Ent. gén., pr. Orth.*

1863. * Künckel d'Herculais (Jules), ❦ I. P., assistant d'Entomologie au Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Ent. gén.; Anat.*

1892. Laboratoire de Luc-sur-Mer (prof. Jean Joyeux-Laffuie, directeur), Luc-sur-Mer (Calvados).

1899. Laboratoire d'études de la soie (directeur : M. Levrat), 7, rue Saint-Polycarpe, Lyon (Rhône).

1858. Lafaury (Clément), Saugnac-et-Cambran, près Dax (Landes). *Lép. eur.*

1887. * Laglaize (Léon), ❦ A., voyageur-naturaliste, 52, rue de Paradis, Paris, 10e. *Ent. gén.*

1893. Lahaussois (Ch.), avocat, 2, rue de La Planche, Paris, 7e. *Col.*

1873. Lajoye (Abel), 13, rue Ruinart-de-Brimont, Reims (Marne). *Col.*

1864. Lallemant (Charles), pharmacien, L'Arba, près Alger (Algérie). *Col. eur. et du Nord de l'Afr.*

1898. * Lambertie (Maurice), 42 *bis*, cours du Chapeau-Rouge, Bordeaux (Gironde). *Hémiptères.*

1885. Lameere (Auguste), prof. à l'Univ. de Bruxelles, 10, avenue du Haut-Pont, Saint-Gilles-les-Bruxelles (Belgique). *Ent. gén.*

1876. Lamey (Adolphe), ✻, O. ⚘ M. A., conservateur des Forêts, en retraite, 22, cité des Fleurs, Paris, 17e. *Col. médit.*

1900. Lamoureux (Edmond), architecte, 44, villa Chaptal, Levallois-Perret (Seine). *Lépidoptères.*

1900. Lamy (Ed.), ❦ A., préparateur de Zoologie à la Faculté des Sciences, 47, rue Claude-Bernard, Paris, 5e. *Arachnides.*

1861. * Lansberge (J.-G. van), anc. gouverneur général des Indes néerlandaises, Brummen, province de Gueldre (Pays-Bas). *Col.*

1899. Larminat (L. de), ✻, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, Beaurieux (Aisne). *Coléoptères; Insectes marins.*

1855. Larralde d'Arencette (Martin), anc. percept. des Contributions directes, quartier St-Léon, Bayonne (Basses-Pyrénées). *Lép.*

1899. * Laurent (J.), prof. d'Histoire naturelle à l'École de Médecine, 30, rue de Bourgogne, Reims (Marne). *Ent. gén. et appl.*

1904. Lavagne (Henri), ❦ A., ⚘ M. A., ✠, avocat, 1, rue Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Col. paléarct.; genres terricoles.*

1900. * Lavallée (Alphonse), licencié ès sciences naturelles, 49, rue de Naples, Paris, 8e; l'été : château de Segrez, par Boissy-sous-Saint-Yon (Seine-et-Oise). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1895. Lavergne de Labarrière, villa Saint-Louis, La Crau d'Hyères (Var). *Col.; Lép.*

1899. Lécaillon (A.), Dr ès sciences, préparateur de la chaire d'Embryologie comparée, au Collège de France, 28, rue Berthollet, Paris, 5e. *Embryologie des Insectes.*

1901. Le Cerf (Fernand), préparateur au laboratoire d'Entomologie, École d'Agriculture algérienne, Maison-Carrée (Algérie). *Lépidoptères de France; Sésies paléarct.*

1903. Le Comte (Louis-Gustave), ingénieur civil, Le Vigan (Gard). *Col., princip. paléarctiques; Calosoma du globe.*

1903. Lécuru (Fernand), dessinateur au Service central de la Cie du Nord, 95, rue de Maubeuge, Paris, 10e. *Coléopt. de France.*

1899. Léger (Louis), chargé du cours de Zoologie à la Faculté des Sciences, Grenoble (Isère). *Ent. gén.: Sporozoaires parasites des Arthropodes.*

1905. Legras (Léon), 6, square du Croisic, Paris, 7e. *Lépidoptères.*

1901. Le Hardelay (Charles), villa La Peonia, Rocquencourt, par Versailles (S.-et-O.), et 14, rue Chaptal, Paris, 9e. *Hém. et Col.*

1877. Lelong (l'abbé Arthur), ancien aumônier militaire, Rethel (Ardennes). *Col. eur.*

1902. Lemée (E.), horticulteur, 5, ruelle Taillis, Alençon (Orne). *Cécid.*

1889. Lenain (René), La Capelle-en-Thiérache (Aisne). *Lép. et Col. eur.*

1875. Le Pileur (Dr Louis), 15, rue de l'Arcade, Paris, 8e. *Coléoptères.*

1902. Le Seigneur (Jacques), commissaire d'escadre, à bord du *Suffren*, escadre de la Méditerranée. *Col.*

1887. * Lesne (Pierre), I. P., assistant d'Entomologie au Muséum d'Hist. nat., 10, avenue Jeanne, Asnières (Seine). *Ent. gén.*

1901. * Loiselle (Alfred), 26, rue Petite-Couture, Lisieux (Calvados). *Cécidologie; Entomol. appliquée.*

1895. * Lombard (Félicien), rue Roquebrune, 6 *sud*, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1901. Lucas (Daniel), ancien élève de l'École polytechnique, ancien officier d'artillerie, avocat à la Cour d'appel de Poitiers, Auzay, par Fontenay-le-Comte (Vendée). *Lépidoptères.*

1898. Lumeau (A. de), chef de bataillon, en retraite, manoir de la Ville-Revault, commune de Saint-Lunaire (Ille-et-Vilaine). *Hémiptères: Coléoptères.*

1887. Lynch Arribalzaga (Félix), membre de l'Académie nationale de la République Argentine, Chacabuco (prov. de Buenos-Ayres). *Diptères.*

1899. Lysholm (Dr), Trondhjem (Norvège). *Coléoptères, pr. Staphylinides.*

1884. * Macé (Émile), 31, rue d'Annonay, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1893. Magnin (Jules-A.-M.), libraire-éditeur, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6ᵉ. *Col.*

1881. Magretti (Dʳ Paolo), Foro Bonaparte, 76, Milan (Italie). *Hymen.*

1878. Maindron (Maurice), ✻, 🌿 A., ✠, 19, quai de Bourbon, Paris, 4ᵉ. *Col. Cicindélides et Carabiques du globe.*

1902. Manon (Joseph), médecin-major, chef de service au 82ᵉ d'Infanterie, Montargis (Loiret). *Ent. gén.*

1892. Marchal (Dʳ Paul), ❀ M. A., professeur de Zoologie à l'Institut agronomique, villa du Cèdre, 36, rue des Toulouses, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Ent. gén.; Biol.; Ent. appliquée; Hymén.*

1904. Marmottan (Auguste-Henri), ingénieur civil des Mines, 10, rue Edmond-Valentin, Paris, 7ᵉ. *Hymén. d'Europe et du bassin de la Méditerranée.*

1858. Marmottan (Dʳ Henri), ✻, ancien député, maire du 16ᵉ arrond., 31, rue Desbordes-Valmore, Paris, 16ᵉ. *Col. et Hém. paléarct.*

1899. Marquinez (Louis), Blidah (Algérie). *Lépid., pr. Sériciculture.*

1861. Martin (Dʳ Charles Henri-), ✻, 4, rue Faustin-Hélie, Paris, 16ᵉ. *Col.*

1891. Martin (René), O. ✠, avoué, Le Blanc (Indre). *Névroptères.*

1860. Martinez y Saez (Francisco), prof. au Mus. d'Hist. nat., 6, calle de San Quintin, principal izquierda, Madrid (Espagne). *Col.*

1900. Mathieu (L.), directeur de la Station œnologique de Bourgogne, Beaune (Côte-d'Or). *Entomologie appliquée: Coléoptères.*

1861. * Mayet (Valéry), 🌿 A., ❀ M. A., prof. de Zoologie à l'École d'Agriculture, 35, rue de l'Université, Montpellier (Hérault). *Ent. gén.; mœurs; Col. eur.*

1881. * Mazarredo (Carlos de), ingénieur forestier, 22, calle de Claudio-Coello, Madrid (Espagne). *Ent. gén., pr. Arachn. et Myr.*

1901. Méquignon (Auguste), château de la Cloutière, Perrusson (Indre-et-Loire). *Col. de France.*

1893. Mercado y Gonzalez (Dʳ Matias), Nava del Rey, Valladolid (Espagne). *Ent. gén.*

1894. Mesmin (Louis), Saint-Georges-de-Didonne (Charente-Inférieure). *Col. d'Eur.; Carabus et Calosoma du globe.*

1890. Meunier (Fernand), assistant au Service géologique de Belgique, 21, rue du Moulin, Contich-les-Anvers (Belgique). *Hymén. (Aculeata); Dipt.*

1882. Meyer-Darcis (Georges), Wohlen (Suisse). *Col., pr. genres Carabus et Julodis.*

1888. Millettes (M^{me} veuve), née Bellier de la Chavignerie, Membre à titre honorifique, 35, rue S^{t}-Louis, Évreux (Eure).

1901. Millot (Adolphe), dessinateur, 49, boul. S^{t}-Marcel, Paris, 13^{e}.

1883. * Millot (Charles), ❦ I. P., anc. officier de marine, 7, place S^{t}-Jean, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1902. * Mingaud (Galien). ❦ M. A., ❦ I. P., conservateur du Muséum d'Hist. nat., 30, rue du Mûrier d'Espagne, Nîmes (Gard). *Ent. gén.*

1892. Minsmer (Jean-Joseph), ✱, capitaine en retraite, 3, avenue Denfert-Rochereau, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1873. * Miot (Henri), ❦ I. P., O. ❦ M. A., juge d'instruction, Beaune (Côte-d'Or). *Ent. appliquée; Ins. utiles et nuisibles du globe.*

1844. Mocquerys (Émile), 24, rue Chartraine, Évreux (Eure). *Col. eur.; Hymén. de France.*

1898. Mollandin de Boissy (Robert), villa des Iris, avenue Lieutaud, Mourillon, Toulon, (Var). *Col. paléarct.*

1893. Montandon (A.-L.), Filarète, Bucarest (Roumanie). *Hém., pr. Hétéroptères.*

1900. Morel (Camille), 1, rue Bosio, Paris, 16^{e}. *Col. d'Europe.*

1888. * Morgan (Albert-C.-F.), membre des Soc. linnéenne et entomologique de Londres, 135, Oakwood Court, Kensington, London W. (Angleterre). *Homoptères, pr. Coccides.*

1900. * Moser, capitaine, 60, Bülow-Str., Berlin W. (Allemagne). *Coléoptères, pr. Cétonides.*

1900. Mottaz (Charles), 39, Grand-Pré, près Genève (Suisse). *Entomologie générale; Coléoptères et Lépidoptères.*

1903. Moutier (François), licencié ès sciences, interne des Hôpitaux, 6, rue Leclerc, Paris, 14^{e}. *Lép.*

1896. * Muller (J.-W.), prof. à l'Université, 25, Fischstrasse, Greifswald (Allemagne). *Ent. gén.*

1900. Naçonow (Nicolas-Victor), professeur et directeur du Musée de Zoologie à l'Université impériale de Varsovie (Russie). *Entomologie générale : anatomie des Articulés.*

1891. * Nadar (Paul), ✻, ✠, 51, rue d'Anjou, Paris, 8e. *Col.*

1905. Naturhistorisches Museum (Dr L. Reh, bibliothécaire), Hambourg (Allemagne).

1904. Needham (James-G.), professeur de Biologie à Lake-Forest college, Lake-Forest, Illinois (U. S. A.). *Ent. gén.; Odonates.*

1886. * Neervort van de Poll (J.-R.-H.), Benkeinstein Museum, Rijsenburg, province d'Utrecht (Hollande). *Ent. gén., pr. Col.*

1904. Neumann (Georges), membre correspondant de l'Académie de Médecine, professeur à l'École nationale vétérinaire, Toulouse (Haute-Garonne). *Ent. gén.; Ixodes.*

1871. Nevinson (George-Basil), 3, Tedworth square, Chelsea, London, S. W. (Angleterre). *Col.*

1897. * Nibelle (Maurice), 9, rue des Arsins, Rouen (Seine-Infre). *Hemipt.: Hymén.*

1873. Nickerl (Dr Ottokar), 16, Wenzelsplatz, Prague (Bohême). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1876. Nicolas (André), ancien magistrat, 1, boulevard de Vésone, Périgueux (Dordogne). *Carabides, Cérambycides, eur., pr. Carabus et Dorcadion.*

1902. Niégo (J.), 2, rue Michel-Ange, Paris, 16e. *Ent. agricole.*

1881. * Nodier (Charles), ✻, médecin de la marine, rue Saint-Huel Kerentrech, Lorient (Morbihan). *Col.*

1889. Nonfried (A.-P.), membre de plusieurs soc. entom., Rakonitz (Bohême). *Col., pr. Lamellicornes, Buprestides et Cérambycides.*

1895. Normand (Dr Henry), ✿ A., Collioure (Pyrénées-Orientales). *Col.*

1887. * Nugue (l'abbé A.-Augustin), Couptrain (Mayenne). *Col. de France.*

1861. * Oberthür (Charles), 36, faubourg de Paris, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Lépidoptères.*

1871. * Oberthür (René), Rennes (Ille-et-Vilaine) et 46, rue de Grenelle, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1880. Odier (Georges), 63, rue de la Faisanderie, Paris, 16e. *Col. eur.*

1891. Odier (James), banquier, 23, rue Corraterie, Genève (Suisse). *Col.*

1873. * Olivier (Ernest), Les Ramillons, près Moulins (Allier). *Col. eur.: Lampyrides du globe; Hém. et Hymén. eur.*

1903. Olsoufieff (Grégoire d'), membre de la Société entomologique de Russie, Lokasze, Volhynie (Russie). *Col. paléarctiques.*

1873. Orbigny (Henri d'), 21, rue S^t^-Guillaume, Paris, 7^e^. *Col. eur. et méditerr.; Onthophagides d'Afrique.*

1896. Pantel (l'abbé J.), Kasteel Gemert, par Helmond, Brabant septentrional (Hollande).

1902. Pazos (Lodo.-José-H.), docteur en Médecine et Chirurgie, 46, Marti, San-Antonio-de-los-Baños (Cuba). *Dipt., pr. Culicides.*

1903. Pelletier (E.). 22. rue Falguière. Paris, 15^e^. *Col. et Lép.*

1899. Pérez (Charles), ✿ A., D^r^ ès sc. nat., professeur à la Faculté des Sciences. Institut de Zoologie, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.; Histologie; Protozoaires parasites des Arthropodes.*

1883. * Péringuey (Louis). ✿ I. P., ✿ M. A., sous-direct. du Mus. d'Hist. nat., Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Ent. gén., pr. Col.*

1875. * Perraudière (René de la), ❉, 22, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). *Col. de l'Ancien Monde.*

1902. * Perret (Joseph), greffier, 3, place S^t^-Maurice, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhén.*

1900. Peschet (Raymond), employé à la Préfecture de la Seine, 7, rue du Général-Brunet, Paris, 19^e^. *Coléoptères.*

1896. Petit (A.). instituteur à La Ferme, par Orléansville (Algérie). *Ent. gén.*

1893. * Peyerimhoff de Fontenelle (Paul de). garde général des Forêts. villa Printemps, avenue Dujonchay, Mustapha (Alger). *Col.; Biologie.*

1890. * Philippi (Frederico), prof. à l'Université de Santiago (Chili). *Col.*

1900. * Phisalix (D^r^ C.), ❉. assistant au Mus. d'Hist. nat., 26, boul^d^ S^t^-Germain, Paris, 5^e^. *Ent. gén.; Arthropodes venimeux.*

1889. * Pic (Maurice), ✿ A., Digoin (Saône-et-Loire). *Ent. gén. d'Algérie; Col. et Hymén. paléarct.; Mélyrides, Ptinides, Anthicides, Pédilides, Bruchides et Nanophyes du globe.*

1899. Picard (François), licencié ès sciences, laboratoire d'Évolution des Êtres organisés, 3, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Coléoptères; Hyménoptères; éthologie des Insectes.*

1902. * Pictet (Arnold), 5, promenade du Pin, Genève (Suisse). *Lépid.*

1905. Piéron (Henri), agrégé de Philosophie, secrétaire de la *Revue scientifique*, 96, rue de Rennes, Paris, 6e. *Éthologie et psychologie des Insectes.*

1902. Pierre (l'abbé), prof. de sciences, 51, rue de Paris, Moulins (Allier). *Cécidologie; Biol. gén.*

1883. Pierson (Henri), Brunoy (Seine-et-Oise). *Orth. et Névr.*

1893. Pigeot (Nicolas-P.), prof. à l'école d'Agriculture de Rethel (Ardennes). *Ent. gén., pr. Hymén.*

1899. Pignol (Dr Jules), 34, rue Pigalle, Paris, 9e. *Coléoptères.*

1890. Planet (Louis), ✿ A., dessinateur d'Histoire naturelle, 45, avenue Victor-Hugo, Boulogne-sur-Seine. *Col.*

1892. Planet (Victor), notaire, Entre-Deux-Guiers (Isère). *Col.*

1873. Polle de Viermes, 57, rue St-Jean, Pontoise (S.-et-O.). *Col. eur.*

1901. Ponselle (André), 114, avenue de Wagram, Paris, 17e. *Biol. des Col., des Formicides et de leurs parasites.*

1899. Porte (L. de la), 11, rue Casimir-Périer, Paris, 7e. *Col.; Lép.*

1896. Porter (Charles-E.), directeur du Musée d'Histoire naturelle, casilla 1108, Valparaiso (Chili). *Col. et Hém., pr. Pentatomides.*

1890. * Portevin (Gaston), à la Poterie, Évreux (Eure). *Ent. gén.; Col., Silphides du globe.*

1899. Portevin (Henry), 12, rue de l'Horloge, Évreux (Eure). *Col., princ. Curculionides.*

1888. * Portier (Dr Paul), 12, rue des Jardins, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Lép. eur., pr. Microlép.*

1903. Postelle (Édouard), directeur des Écoles communales, Créteil (Seine). *Col.*

1896. Pottier (Lucien), ✿ A., calculateur au Bureau des Longitudes, 3, rue Lecuirot, Paris, 14e. *Coléoptères.*

1869. * Poujade (G.-Arthur), ✿ I. P., préparateur d'Ent. au Muséum, 103, rue Monge, Paris, 5e. *Col. et Lép.; Iconographie entom.*

1894. * Poulot (Émile), 50, avenue Philippe-Auguste, Paris, 11^e^. *Lép.*

1903. * Poulton (Dr Édouard-Bagnall), Hope prof. of Zoology à l'Université d'Oxford, président de la Société entomologique de Londres; Wykeham house, Oxford (Angleterre); pendant les vacances de Pâques et d'été : St-Hellens cottage, St-Hellens (Ile de Wight).

1901. Puel (Louis), viticulteur, 2, avenue Saint-Saëns, Béziers (Hérault). *Col. paléarct.*

1888. Radot (Émile), ✻, industriel, Essonnes (Seine-et-Oise). *Lép. eur.; étude des Chenilles.*

1867. Raffray (Achille), ✻, ⚘ I. P., 6, piazza Madama, Rome (Italie). *Col. afr.; Psélaphiens et Scydméniens du globe.*

1901. Ragneau (Ambroise), 28, place Dauphine, Paris, 1er. *Thysanoures; Tardigrades.*

1872. * Ragusa (Enrico), hôtel des Palmes, Palerme (Sicile). *Col. eur.*

1900. Rainbow (W.-J.). F. L. S., entomologist, Australian Museum, Sydney (N. S. W.). *Entomologie générale.*

1903. Rangoni (Dr marquis Giuseppe), Modena (Italie). *Col.*

1895. * Raoult (Dr Charles), 20, rue Gambetta, Raon-l'Étape (Vosges). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1890. * Reed (Edwin), directeur du Musée, Conception (Chili). *Ent. gén.*

1875. Régimbart (Dr Maurice), 11, rue du Meilet, Évreux (Eure). *Col eur.; Dytiscides, Gyrinides et Hydrophilides du globe.*

1895. Régnier (Raymond), ⚘ A., ⚘ M. A., O. ✠ N., juge de paix à Lorgues (Var). *Ent. gén., pr. Col.; Lépidoptères du globe.*

1876. Reitter (Edmund), Paskau (Moravie). *Ent. gén., pr. Col.*

1896. Reuter (Enzio), privat-docent à l'Université d'Helsingfors (Finlande). *Entom. gén.; Lépidoptères; Entom. économique.*

1874. Reuter (O.-M.), prof. à l'Université, 9, Mariegatan. Helsingfors; pendant les vacances : Abo (Finlande). *Ent. gén., pr. Hém.*

1903. Rey (Gaston), membre de l'Assoc. des Naturalistes de Levallois-Perret, 38, rue Lannois, Levallois-Perret (Seine). *Orthopt.*

1900. * Rivera (Dr Manuel), professor de Entomologia en el Instituto agricola de Chile, Santiago (Chili). *Ent. appliquée du Chili.*

1901. Rogier (Jacques), 67, route de Flandre, Aubervilliers (Seine). *Col. européens.*

1891. * Rothschild (Lord Lionel Walter), Zoological Museum (M. E. Hartert), Tring, Herts (Angleterre). *Lép.*

1899. Roule (Louis), directeur de la station de Pisciculture et d'Hydrobiologie de l'Université, 13, avenue Muret, Toulouse (H^{te}-Garonne). *Entomologie générale; Crustacés.*

1900. Rouzaud (Henri), percepteur, Narbonne (Aude). *Ent. gén. et appl.*

1899. Royer (Maurice), interne à l'hôpital N.-D.-du-Perpétuel-Secours, 55 *bis*, rue de Villiers, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Hémipt. paléarctiques.*

1901. Rudekiel (Charles), 77, rue de Péry, Liège (Belgique). *Biol. des Coléoptères.*

1880. * Sahlberg (D^{r} John), prof. à l'Université, 18, Brunnsparken, Helsingfors (Finlande). *Col. et Hém.*

1898. Sainte-Claire Deville (Jean), capitaine d'artillerie, 74, route de Couches, Le Creusot (Saône-et-Loire). *Col. d'Europe.*

1851. Saulcy (Félicien Caignart de), 3, rue Châtillon, Metz (Lorraine). *Coléoptères d'Europe.*

1887. Savin de Larclause (René), château de Mont-Louis, par Saint-Julien-l'Ars (Vienne). *Col., Hém. et Lép. de France.*

1891. Schaufuss (Camillo), directeur du Museum Ludwig Salvator, Meissen (Saxe). *Coléoptères.*

1894. * Schaus (William), National Museum, Washington, D. C. (U. S. A.). *Lépidoptères.*

1893. Schawroff (Nicolas-N.), directeur de la Station séricicole du Caucase, Tiflis (Russie). *Lépidoptères.*

1904. Schey (Henri), M. A., rédacteur à la préfecture de la Seine, 8, avenue du Bois-de-Boulogne, Paris, 16^{e}. *Col.*

1869. Schlumberger-Dollfus (Jean de). Guebviller (Alsace). *Col. et Lép.*

1869. * Sedillot (Maurice), A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6^{e}. *Col.*

1864. * Seidlitz (D^{r} Georges von), Ebenhausen (Bavière). *Col.*

1905. * Seillère (Gaston), 51, rue de Varenne, Paris, 7^{e}. *Col.; physiologie des Insectes.*

1900. Semichon (Louis), licencié ès sciences naturelles, laboratoire de Concarneau (Finistère). *Ent. gén.*

1860. * Senneville (Gaston de), conseiller référendaire à la Cour des Comptes, 82, rue de Grenelle, Paris, 7^{e}. *Col. de France.*

1905. * Sergent (D^{r} Edmond), de l'Institut Pasteur, 25. rue Dutot, Paris, 15^{e}. *Diptères piqueurs.*

1898. * Sérullaz (Georges), D^{r} en Droit, avocat à la Cour d'appel, 8, place Bellecour, Lyon (Rhône); l'été : château d'Yvours, Irigny (Rhône). *Coléoptères et Lépidoptères paléarctiques.*

1901. * Seurat (Gaston), D^{r} ès sciences, 55, rue de Buffon, Paris, 5^{e}. *Ent. gén.; Biologie.*

1865. Sharp (D^{r} David), Hawthorndene Hills Road, Cambridge (Angleterre). *Col.*

1889. * Sicard (D^{r} A.), ✻, médecin major de 2^{e} classe, Lafont, commune de Saint-Vivien, par Vélines (Dordogne). *Col.: Coccinellides du globe.*

1905. Sicard (Henri), 4. rue Montpellieret, Montpellier (Hérault). *Ent. gén., princip. Col.*

1905. Sietti (Henri), pharmacien, Le Beausset (Var). *Coléoptères.*

1909. * Sinéty (l'abbé Robert de), 3, rue des Augustins, Enghien, Hainaut (Belgique). *Anat., embryol. et biol. des Insectes.*

1896. Société d'Études scientifiques de l'Aude, Carcassonne (Aude).

1898. Société linnéenne de Bordeaux, 53, rue des Trois Conils, Bordeaux (Gironde).

1888. Stanley (Edwards), membre de la Société entomologique de Londres, 15, St-German's place, Blackheath, S. E., N. London (Angleterre). *Lép.*

1897. Station entomologique de l'État (M. K. Allumi Rovartani Allomas, directeur), II Torokvesz Dulo Debroi Utza, 13, Budapest (Hongrie).

1862. Stierlin (D^{r} G.), Schaffhausen (Suisse). *Coléoptères.*

1883. * Sulger (Hans), conservateur du Musée de l'Institut, Bâle (Suisse). *Ent. gén.*

1905. Surcouf (J.), 7, rue de l'Annonciation, Paris, 16^{e}. *Col. d'Algérie.*

1891. Swinhoe (colonel Charles), 42, Campden House Court. Campden Hill, Kensington, London W. (Angleterre). *Lép.*

1902. * Tavares (Joaquim da Silva), prof. au collège Saint-Fiel, Soalheira (Portugal). *Zoocécidies.*

1899. Terre (Louis-Léon-Benjamin), licencié ès sciences physiques et naturelles, préparateur à l'Université de Dijon (Côte-d'Or). *Entomologie générale.*

1890. * Théry (André), 29, rue Hoche, Mustapha, Alger. *Col.; Buprestides du globe.*

1901. Thibault (Jules), 35, rue Lhomond, Paris, 5e. *Col. de Fr.*

1900. Thouvenin (Louis), ✻, capitaine au 80e régiment d'infanterie, Tulle (Corrèze). *Coléoptères.*

1902. Tisson de Thoras (le baron Eugène), propriétaire à Aymargues (Gard). *Col. de France.*

1904. Torre-Bueno (J. de la), 25, Broad street, New-York N. Y. (U. S. A.). *Hémipt. aquatiques.*

1902. Tourte-Hawkins (Charles), 19, rue Neuve, Verdun (Meuse). *Col.*

1898. * Touzalin (Henri de), inspecteur adjoint des Forêts, château de Maison-Neuve, commune de Vouneuil-sous-Biard, par Poitiers (Vienne). *Coléoptères.*

1892. * Traizet (Émile), membre de la Soc. espagnole d'Hist. nat., 61, Faubourg St-Denis, Paris, 10e. *Col. eur.*

1888. Trapet (Louis), ✻, pharmacien-major de 1re classe, 8, rue Valentin-Haüy, Paris, 15e. *Ent. gén., pr. Col.*

1899. Trotter (Dr Alessandro), prof. de Botanique et de Pathologie végétale, R. Scuola di Vitticultura ed Enologia, Avellino (Italie). *Étude des galles.*

1882. Vachal (Joseph), ancien député, Argentat (Corrèze). *Hymen.*

1905. Varela (A.-G.), conservateur et prof. auxil., Museo de Ciencias naturales, 74, Alfonso XII, Madrid (Espagne). *Ent. gén.; Hem.*

1895. Vayssière (A.), professeur à la Faculté des Sciences, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.*

1903. * Vérity (Roger), 1, via Leone Decimo, Florence (Italie). *Lép.*

1897. * Vermorel (Victor), ✻, directeur de la station viticole, Villefranche (Rhône). *Ent. appliquée : Insectes nuisibles du globe.*

1888. * Verrall (G.-Henry), comptable, Sussex Lodge, Newmarket, Cambridgeshire (Angleterre). *Dipt.*

1899. Viala (Pierre), O. ✻, C. ⚘. M. A., prof. à l'Institut national agronomique, directeur de la *Revue de Viticulture,* 5, rue Gay-Lussac, Paris, 5^e^. *Entomologie appliquée ; Coléoptères.*

1893. * Viard (Lucien), ✻, D^r^ en Droit, secrétaire honoraire du Conseil d'administration du Crédit foncier de France, 180, boul^d^ S^t^-Germain, Paris, 6^e^; l'été : 19, route de la Plaine, Le Vésinet (Seine-et-Oise). *Lép.*

1903. Vibert (Léon), ✻, 🌿 I. P., etc., capitaine au Service géographique de l'Armée, 119, rue de Grenelle, Paris, 7^e^. *Col. paléarct.*

1905. * Viellard (Charles-Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, forges de Morvillars, territoire de Belfort. *Coléoptères.*

1891. Vigand (Charles), ⚘ M. A., chef de service à la Société générale, 7, rue de la Gaîté, Le Perreux (Seine). *Ent. gén.*

1874. Villard (Louis), 9, rue du Griffon, Lyon (Rhône). *Col. eur.*

1896. Villeneuve (D^r^ Joseph), 17, place Félix Faure, Rambouillet (Seine-et-Oise). *Diptères de France et d'Algérie.*

1899. Viré (Armand), 🌿 I. P., D^r^ ès sciences naturelles, 21, rue Vauquelin, Paris, 5^e^. *Arthropodes cavernicoles.*

1903. Vogt (D^r^ E.), 80, rue Taitbout, Paris, 9^e^. *Lép.*

1903. Voinov (D.-N.), profeseur à l'Université de Bucarest, 27, strada Iconei, Bucarest (Roumanie). *Ent. gén.; embryogénie des Ins.*

1902. Voisin (Pierre), château de Guinassou, par Larche (Corrèze). *Col. de Fr.*

1899. Vollon (Alexis), ✻, artiste-peintre, 119, rue de Courcelles, Paris, 17^e^. *Lépidoptères.*

1905. Vouaux (l'abbé L.), agrégé de l'Université, prof. au collège de la Malgrange, Jarville, près Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Col.*

1892. Vuillefroy-Cassini (F. de), ✻, 3, rue Andrieux, Paris, 8^e^. *Ent. gén.; Col.*

1890. * Vuillot (Paul), membre de plus. soc. sav., 23, rue J.-J.-Rousseau, Paris, 1^er^. *Lép.*

1882. * Walsingham (the Right Honourable Lord), High Steward of the University of Cambridge, Trustee of the British Museum, of the Untarian Museum (Royal college of Surgeons), of the Lawes agricultural Trust, etc., Merton Hill, Thetford, Norfolk (Angleterre). *Microlép.*

1884. * Warnier (Adolphe), l'été : 8, rue des Templiers, Reims (Marne); l'hiver : villa S^t-Henri, boul^d du Midi, Cannes (Alpes-Maritimes). *Col. de France.*

1898. Wilcox (E.-V.), Boseman, Montana (É.-U. d'Amér.). *Entomologie générale; Anatomie ; Embryogénie.*

1899. Wytsman (Philogène), ✿ I. P., C. ✠, directeur du « Genera Insectorum », 43, rue S^t-Alphonse, Bruxelles (Belgique). *Lépidoptères; iconographie.*

1893. Xambeu (Vincent), capitaine adj.-major en retraite, Ria, par Prades (Pyrénées-Orientales). *Col.; étude des larves.*

(498 membres, dont 143 membres à vie.)

Assistants.

1903. Aldin (André d'), 38, rue S^t-Sulpice, Paris, 6^e. *Col. et Lép.*

1902. Crouzet (Pierre), 18, rue du Général Perrier, Nîmes (Gard).

1901. Darbois (Louis), 15, aven. du Lycée, Bourg-la-Reine (Seine). *Lép.*

1897. Fleury (Raymond de), élève à l'École Centrale des Arts et Manufactures, 84, rue Lauriston, Paris, 16^e.

1902. Gentil (Émile), Parthenay (Deux-Sèvres).

1905. Huyghe (Fernand), 19, rue de Bois-Colombes, Bécon-les-Bruyères (Seine). *Col.*

1901. Marqueste (Pierre), 19, rue Poncelet, Paris, 17^e.

ABONNEMENTS

En 1905, 17 abonnements aux *Annales* ont été servis à des établissements publics ou à des bibliothèques, en France et à l'étranger, par l'entremise des libraires.

Membres décédés en 1905.

1899. Bonnet-Eymard (Geffroy), Paris.
1901. Brauer (Friedrich-M.), Vienne (Autriche).
1897. Martin (Joanny), Montgeron (Seine-et-Oise).
1884. Mason (Philip Brookes), Burton upon Trent (Angleterre).
1871. Oustalet (Émile), Paris.
1894. Packard (A. S.), Providence (U. S. A.).
1867. Preudhomme de Borre (Alfred), Genève (Suisse).
1851. Saussure (Henri), Genève (Suisse).
1867. Uhagon (Serafino de), Madrid (Espagne).

Membres démissionnaires en 1905.

1883. Bramson (K.-L.), Elisabethgrad (Russie).
1896. Dejean (Raymond), Paris.
1904. Déléage (l'abbé Alphonse), Vitry (Seine).
1898. Foulquier (Gédéon), Marseille (Bouches-du-Rhône).
1901. Moreau-Bérillon (C.), Reims (Marne).
1899. Mouchotte (Dr J.), Paris.
1899. Ritsema Bos (J.), Amsterdam (Hollande).

Assistants démissionnaires en 1905.

1899. Vandermarcq (Pierre), Paris.
1898. Violle (Louis), Paris.

I

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

Abeille de Perrin (E.). Description d'un *Trechus* (*Anophthalmus*) nouveau de France [Col.], 19. — Description d'un *Bythinus* nouveau de France, 42. — Descriptions de trois Buprestides méditerranéens nouveaux [Col.], 207. — Description d'un nouveau Coléoptère aveugle de France, 208. — Notes biologiques sur *Siettitia balsetensis* [Col.], 225.

André (E.). Diagnoses de deux espèces nouvelles de Mutilles du Transvaal [Hymén.], 24.

Baer (G.). Observation biologique, 155.

Bedel (L.). Note synonymique, 30. — Liste de Coléoptères trouvés à Itteville (Seine-et-Oise), 176. — Description de deux Coléoptères hétéromères nouveaux, de la côte occidentale du Maroc, 272. — Indication de quelques genres de Coléoptères européens retrouvés récemment en Barbarie, 289.

Beguin-Billecocq (L.). Notes sur *Mecolenus Wahlbergi* Sch., Curculionide peu connu d'Afrique australe [Col.], 43. — Description d'une espèce nouvelle d'*Apion* Herbst de Madagascar [Col.], 45.

Blachier (Ch.). Descriptions sommaires d'espèces et de variétés nouvelles de Lépidoptères paléarctiques, 52. — Descriptions de Lépidoptères nouveaux du Maroc, 212.

Bleuse (L.). Variété nouvelle du *Clytus arvicola* Oliv. [Col.], 20.

Bourgeois (J.). Description d'une nouvelle espèce de *Malthodes* de la faune française [Col.], 21. — Description d'un nouveau Malacoderme d'Algérie appartenant au sous-genre *Absidia* [Col.], 106. — — *Malthodes* et *Podistrina* [Col.] (deuxième note), 238. — Description d'une nouvelle espèce de Lycide de la faune barbaresque [Col.], 291.

Bouvier (E.-L.). Sur un *Japyx* gigantesque du Thibet [Thysanoures], 30. — Sur une nidification remarquable d'*Apis mellifica* L. [Hymén.] (suite et fin), 144. — Observation biologique, 174.

Brölemann (H.-W.). Observation biologique, 185.

Brown (R.). Sur la validité spécifique de deux Lépidoptères, 11.

Buysson (H. du). Description d'une espèce nouvelle d'Élatérides [Col.], 110. — Descriptions d'espèces nouvelles d'Élatérides [Col.], 209.

Buysson (R. du). Sur quelques Hyménoptères d'Amérique, 9. — Rectification synonymique, 122. — Espèce nouvelle de Vespide [Hymén.], 126. — Descriptions d'Hyménoptères nouveaux, 256. — Descriptions d'Hyménoptères nouveaux (deuxième note), 281.

Busigny (E.). Note sur *Platypsyllus castoris* Rits. [Col.], 108.

Carret (A.). Description d'un nouveau Carabide appartenant à la faune syrienne [Col.], 122.

Chabanaud (P.). Captures, 129, 206.

Chobaut (Dr A.). Un *Hydroporus* nouveau pour la faune française [Col.], 156. — Description d'une espèces nouvelle de Longicorne de l'Algérie méridionale [Col.], 157. — Notes sur quelques Coléoptères de France, 250. — Un Staphylinide nouveau pour la faune française [Col.], 273. — Sur l'aire de dispersion de *Bathyscia Aubei* Kiesw. [Col.], 293.

Chopard (L.). Capture, 130.

Clermont (J.). Listes de Coléoptères et d'Orthoptères capturés à Luchon et au port de Venasque, 130. — Capture, 206.

Demaison (L.). Observations sur la *Lythria purpuraria* L. [Lép.], 125. — Nouvelles observations sur *Lythria purpuraria* var. *cruentaria* Borkh. et capture de *Caradrina exigua* Hb. en Suisse [Lép.], 255.

Emery (C.). Deux Fourmis de l'ambre de la Baltique [Hymén.], 187.

Estiot (Paul). Découverte de *Semanotus* (*Sympiezocera*) *Laurasi* Luc. et capture de *Caenoptera minor* L. en Seine-et-Oise [Col.], 124. — Observation biologique, 142.

Fairmaire (L.). Description d'un Prione nouveau de la faune paléarctique [Col.], 79. — Description d'un nouveau genre de Cétonides [Col.], 91.

Fleutiaux (Ed.). Description d'un *Sternotomis* nouveau de Mohéli (Comores) [Col.], 7.

François (Ph.). Capture, 130.

Gadeau de Kerville (Henri). Note sur la présence, dans les cavernes, du *Triphosa dubitata* L. et du *Scoliopteryx libatrix* L. [Lép.], 54.

Gounelle (E.). Concordance des variations locales de coloration chez les Lycides et les Insectes qui les miment [Col.], 132. — Description d'un Cérambycide nouveau appartenant au genre *Coremia* et tableau synoptique de ce genre [Col.], 227. — Description d'un Cérambycide nouveau appartenant au genre *Parozodes* Aurivillius [Col.], 294.

Grouvelle (A.). Description d'un Colydien du groupe des *Cerylon* [Col.], 109. — Description d'un *Laemophloeus* nouveau de Madagascar [Col.], 142.

Henneguy (F.). Sur le prétendu dimorphisme sexuel chez les *Heliconia* [Lép.], 146.

Howard (L.-O.). Introduction des parasites du Bombyx disparate et du Bombyx chrysorrhée aux États-Unis, 197. — Les principaux Insectes nuisibles importés d'Europe aux États-Unis, 231.

Janet (A.). Description d'une nouvelle espèce de Lépidoptères de l'Indo-Chine, 215.

Jeannel (R.). Note sur une anomalie antennaire observée chez *Carabus splendens* Fab. [Col.], 143. — Contribution à l'étude de la faune de la grotte de Camou (Basses-Pyrénées), 158.

Kirkaldy (G.-W.). Quelques Tingides nouveaux ou peu connus [Hém.], 216.

Lécaillon (A.). Sur les mœurs d'*Agelena labyrinthica* Cl. [Arachn.], 182. — Sur un Puceron (*Aphis papaveris* Fabr.) ennemi de la Betterave [Hém.], 258.

Le Comte (G.). Description d'une *Cetonia* nouvelle d'Europe [Col.], 274.

Lesne (Pierre). Notes sur les mœurs et sur l'habitat du *Platyparea poeciloptera* Schrank et de l'*Agromyza* de l'Asperge [Dipt.], 12. — Les relations des Fourmis avec les Hémiptères homoptères de la famille des Fulgorides; domestication des *Tettigometra*, 161. — Deux Curculionides nuisibles aux Rosiers [Col.], 177. — Note sur la capture à Paris de l'*Apterygida arachidis* Yersin [Orth.], 258. — Diagnoses de Bostrychides africains nouveaux [Col.], 275.

Léveillé (A.). — Diagnoses de Temnochilides nouveaux [Col.], 92. — Description de deux Temnochilides nouveaux [Col.], 179.

MAINDRON (Maurice). Notes synonymiques sur quelques Coléoptères de la famille des *Carabidae*, 94. — A propos des Anthies du sous-genre *Pachymorpha* Hope [COL.], 134. — Sur le sous-genre *Pachymorpha* [COL.]. 161.

MARCHAL (D^{r} P.). Observations biologiques sur un parasite de la Galéruque de l'Orme, le *Tetrastichus xanthomelaenae* (Rond.) [HYMÉN.], 64. — Identification du parasite des œufs de la Galéruque de l'Orme. *Tetrastichus xanthomelaenae* (Rond.) [HYMÉN.], 81.

MAYET (Valéry). A propos de la *Siettitia* [COL.], 46. — Le *Lucasianus Levaillanti* Lucas, sa découverte en France et ses mœurs [COL.], 277.

MOLLANDIN DE BOISSY (R.). Nouvelle observation biologique sur *Dicerca alni* Fisch. [COL.], 95. — Sur *Cryptocephalus infirmior* Kraatz et *Cryptocephalus bimaculatus* Fabr. [COL.], 96. — Description d'un *Copris* Geoffroy nouveau d'Algérie [COL.], 110. — Note sur *Hydroporus Guernei* Régimb. [COL.], 296.

OBERTHÜR (Ch.). Variations de Lépidoptères, 55.

PEYERIMHOFF (P. DE). Découverte en Algérie des genres *Acidota* Steph. et *Cylindropsis* Fvl [COL.], 186. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (première note), 229. — Étude sur les *Bathyscia* du groupe d'*Aubei* Kiesw. [COL.], 297.

PHISALIX (D^{r} C.). Sur la présence du venin dans les œufs d'Abeilles [HYMÉN.], 201.

PIC (Maurice). Sur le genre *Acanthocnemus* Perris [COL.], 23. — Notes entomologiques diverses [COL]., 47. — Description de deux *Anthicus* nouveaux [COL.], 99. — Notes sur divers Coléoptères. 181. — Notes sur le genre *Adoretus* Lap. et description d'une espèce de ce genre [COL.]. 199. — Note sur le genre *Rhipidius* Thunb. [COL.]; 252. — Notes entomologiques diverses [COL.], 279. — Mélyride africain nouveau [COL.], 303.

PORTEVIN (G.). Notes synonymiques sur les Silphides [COL.], 49.

RÉGIMBART (D^{r} Maurice). Note sur le *Siettitia balsetensis* Ab. [COL.], 252. — Notes sur les *Dytiscus* à femelles dimorphes [COL.], 254.

REUTER (O.-M.). Trois Capsides nouveaux pour la faune française [HÉM.], 8. — Les espèces du genre *Phimodera* trouvées en France [HÉM.], 61.

ROYER (Maurice). Capture, 130. — Variétés nouvelles d'*Eurydema* *oleraceum* (L.) [Hém.], 135. — Sur l'habitat des *Spathocera* [Hém.], 164. — Nouvelle variété d'*Eurydema oleraceum* (L.) [Hém.], 190.

Sainte-Claire Deville (J.). Description d'un Harpalide nouveau des Pyrénées [Col.], 113. — Description d'un *Bathyscia* nouveau des Pyrénées [Col.], 160. — Contribution à la faune cavernicole des Basses-Pyrénées [Col.], 231.

Semichon (L.). Glandes latéro-abdominales chez quelques Mellifères [Hymén.], 127.

Sietti (H.). Sur un *Aphodius* nouveau pour la faune française [Col.], 80.

Simon (E.). Note sur la faune des îles Juan-Fernandez [Arachn.], 70. — Description d'un *Blothrus* nouveau, des grottes des Basses-Alpes [Arachn.], 282.

Vachal (J.). *Manuelia*, un nouveau genre d'Hyménoptères mellifères, 25. — Les Insectes actuels témoins des révolutions du globe, 68. — *Lonchopria*, un nouveau genre d'Hyménoptères de la famille *Apidae*, 204.

Vérity (Roger). Description et métamorphose d'une nouvelle *Orgyia* [Lép.], 59.

P. C.

II

TABLE

DES

GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS

NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

Nota. — 1° Les noms en caractères égyptiens désignent les genres ou sous-genres nouveaux. — Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles.

2° Cette table contient également les noms nouveaux appliqués aux genres, sous-genres, espèces et variétés mis en synonymie. Les caractères employés sont les mêmes que ceux indiqués ci-dessus.

3° Signes spéciaux : ‖ Nom préoccupé ; ‡ Nom pris dans un sens autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteur auquel on se réfère ; = Synonyme de... ; † Espèce fossile.

ARACHNIDES

Blothrus *Peyerimhoffi* Simon, 282.
Lycosa *Selkirki* Simon, 71.
Oxysoma *Delfini* Simon, 71.

COLÉOPTÈRES

Adoretus *Drurei* Pic, 200.
Agrilus *Bedeli* Abeille, 208.
  divaricatus Abeille, 207.
Alindria *Auberti* Léveillé, 92.
Ancyrona *brunneo-limbata* Léveillé, 93.
  congolensis Léveillé, 93.
  Feai Léveillé, 93.
  javanica Léveillé, 179.
Anthicus *lobatus* Pic, 99.
  remotus Pic, 99.
Apion *formosum* Beguin-Billecocq, 45.
Athous *Olcesei* H. du Buysson. 211.
Bathyscia brevicollis-*nicaeensis* Peyerimhoff, 300.
  Bucheti Abeille, 208.
  Mascarauxi Sainte-Claire Deville, 160.
Bradybatus (Nothops) *Vaulogeri* Bedel. 290.

Bythinus (Machaerites) *Fagniezi* Abeille, 42.
Cardiophorus *impexus* H. du Buysson, 209.
sbeitlensis H. du Buysson, 210.
Catops *rescissicollis* Peyerimhoff, 230.
Cautomus *monstruosus* A. Grouvelle, 109.
Cetonia (Potosia) *Mayeti* Le Comte, 274.
Choleva *Blackburni* (nom. nov.) Portevin, 49.
Chlorestia Fairmaire, 91.
clypeata Fairmaire, 91.
Clytus arvicola var. *tridentata* Bleuse, 21.
Copris *Pueli* Mollandin, 110.
Coremia *Bruchi* Gounelle, 227.
Coroebus *orientalis* Abeille, 207.
Crypticus *Vaucheri* Bedel, 272.
Cylindropsis *africana* Peyerimhoff, 187.
Dytiscus punctulatus var. ♀ *exspectata* Peyerimhoff, 229.
Enneadesmus *sculptifrons* Lesne, 275.
Eurycalleida (nom. nov.) Maindron, 95.
Gynandromorphus (**Morphogynandrus** Carret) *Peyroni* Carret, 122.
Lachnolebia (nom. nov.) Maindron, 95.
Laemophloeus (Silvanophloeus) *mirus* A. Grouvelle, 142.
Licinoderus Sainte-Claire Deville, 114.
Chobauti Sainte-Claire Deville, 114.
Lophocateres *Gounellei* Léveillé, 179.
Ludius (Hypoganus) cinctus var. *semitestacea* Pic, 181.
Lycus (Lycostomus) *Vaucheri* Bourgeois, 291.
Macratria *basithorax* Pic, 48.
Malthodes *Guroyi* Bourgeois, 21.
Omophlus *splendidus* Bedel, 272.
Oreodicastes (nom. nov.) Maindron, 95.
Parozodes *Aurivillii* Gounelle, 295.
Poecilothais (nom. nov.) Maindron, 95.
Prionus *areschanus* Fairmaire, 79.
Rhagonycha (Absidia) *Vaulogeri* Bourgeois, 106.
Silesis *Vaulogeri* H. du Buysson, 110.
Sinoxylon *cafrum* Lesne, 276.
doliolum Lesne, 275.
Sternotomis *Pupieri* Fleutiaux, 7.
Temnochila *Grilloi* Léveillé, 92.
Tenebroides *Boggianii* Léveillé, 92.
Tetropiopsis *Guldei* Chobaut, 157.
Trechus (Anophthalmus) *Jeanneli* Abeille, 19.
Tychus *depexus* Peyerimhoff, 229.
Zygia *Alluaudi* Pic, 303.

HÉMIPTÈRES

Acanthocheila *Kahavalu* Kirkaldy, 216.
Americia *Annae* Kirkaldy, 216.
Chlamydatus *longirostris* Reuter, 8.

Eurydema oleraceum subvar. *Horwathi* Maurice Royer, 135.
  subvar. *immaculiscutum* Maurice Royer, 190.
  subvar. *interruptum* Maurice Royer, 135.
  subvar. *Magdalenae* Maurice Royer, 135.
Hanuala Kirkaldy, 217.
  Leinahoni Kirkaldy, 217.
Strongylocoris obscurus var. *Oberthuri* Reuter, 8.

HYMÉNOPTÈRES

Charterginus *Duckei* R. du Buysson, 126.
† Dimorphomyrmex *Theryi* Emery, 188.
Ischnogaster *Serrei* R. du Buysson, 281.
  striatulus R. du Buysson, 282.
Lonchopria Vachal, 204.
  Herbsti Vachal, 204.
Manuelia Vachal, 25.
Mutilla *arcuaticeps* André, 25.
  transvaalensis André, 24.
Odynerus *Wagneri* R. du Buysson, 10.
Polistes *albocalcaratus* R. du Buysson, 257.
  aquilinus R. du Buysson, 256.
  bituberculatus R. du Buysson, 257.
  tenellus R. du Buysson, 256.
Polybia occidentalis var. *diguetana* R. du Buysson, 9.
  var. *nigratella* R. du Buysson, 9.

LÉPIDOPTÈRES

Calophasia *adamantina* Blachier, 214.
  albolineata Blachier, 53.
Chrysophanus *Phoebus* Blachier, 212.
Cleophana *gafsana* Blachier, 53.
Coenonympha *Vaucheri* Blachier, 213.
  Vaucheri ab. *geminipuncta* Blachier, 213.
Deilephila vespertilio ab. *flava* Blachier, 52.
Lasiocampa Josua var. *Vaucheri* Blachier, 52.
Orgyia *etrusca* Vérity, 59.
Stichophthalma *Mathilda* A. Janet, 215.
Zygaena *aurata* Blachier, 213.
  carniolica ab. *jurassica* Blachier, 52.
  jucunda ab. *segregata* Blachier, 52.

THYSANOURES

Japyx dux var. *Souliei* Bouvier, 32.

P. C.

III

ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ

NÉCROLOGIE, VOYAGES, ETC.

Allocutions : du Président de 1904 en quittant le fauteuil, 2; — du Président de 1905 en prenant place au fauteuil, 3; — du Président. à l'ouverture du Congrès annuel, 37.

Annales. (Dépôt des fascicules) 3e trimestre 1904, 90; — 4e trimestre 1904, 129; — les 1er et 2e trimestres 1905, parus entre les séances du 12 et du 26 juillet, et le 3e trimestre 1905, paru entre la séance du 25 octobre et la fin de ce même mois, n'ont pas été déposés: — 4e trimestre 1905, 287.

Augmentation du nombre des Membres honoraires. — 206, 225.

Budget. — Rapport du Trésorier sur l'exercice 1904, 5. — Legs Potron, 17. — Rapport de M. L. Viard sur la gestion financière du Trésorier pendant l'exercice 1904, 39. — Subvention ministérielle, 286.

Changement de date du Congrès et du Banquet. — 225.

Collections. — 90.

Congrès des Sociétés savantes. — 90. 206.

Distinctions honorifiques. — 17, 39, 121, 153, 237, 269.

Excursions. — A St-Nom-la-Bretèche (forêt de Marly), 121. 141; — dans la forêt de Fontainebleau, 154, 174.

Exposition internationale de Liège. — 4.

Faculté des Sciences de Rennes. — 90.

Nécrologie. — Serafino de Uhagon, 77. — F. Brauer, 89. — A. S. Packard, 89. — H. de Saussure, 89. — Boucard, 89. — L. Pandellé, 89. — Preud'homme de Borre, 105. — Joanny Martin, 205. 221. — E. Oustalet, 221. — G. Bonnet-Aymard, 237. — Ph. Br. Mason, 285.

Nomination des Membres honoraires. — 206, 223, 237. 270, 287.

Présentations et admissions. — Naturhistorisches Museum zu Hambourg, 4. — A. Diegner, 17, 29. — G. Goury, 18, 29. — J.-H. Guignon, 18, 29. — H. Sietti, 18, 29. — Ch. Viellard, 18, 29. — H. Piéron, 29, 39. — F. Huyghe, 39. — A.-Ch. Duchaussoy, 39, 78. — Dr A.-G. Varela, 39, 78. — Ch. Albin, 78, 90. — G. Babault, 79, 90. — A. Ducke, 79, 90. — Dr L. Le Pileur, 90. — G. Seillère, 105, 121. — L. Legras, 121, 129. — H. Sicard, 141, 153. — G. de Buffévent, 174, 185. — J. Surcouf, 174, 185. — P. Boissaye, 205, 222. — L. Vouaux, 222, 287. — Prince Pierre d'Arenberg, 269, 286. — E. Sergent, 269, 286. — S. de Caraffa, 269, 286. — D. Baizet, 287. — R. Benoist, 287. — T.-A. Chapman, 287. — Cordier, 287.

Prix Dollfus 1903 et 1904. — Rapport de M. Maurice Royer sur les candidatures pour les prix de 1903 et de 1904, 18. — Vote, 41.

Réunions du Conseil. — 105, 153, 270.

Voyage. — M. Ch. Alluaud, 222.

P. C.

IV

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Nota. — Il n'y a pas de travaux entomologiques dans les pages placées entre parenthèses.

Anonyme, 233. — Apfelbeck, 234. — Ashmead, 241, 260. — Baker, 241. — Bargagli, 166, 305. — Bedel, 32. — Bergroth, 82, 234, 305. — Bertkau, 116. — Bétis, 168. — Bézier, 166. — Bezzi, 100. — Bienvenu-Martin, 241. — Bigeard, 234. — R. Blanchard, 166. — Boniteau, 191, 241. — Bordas, 283. — Bourgeois, 26, 83, 84. — Bouvier, 305. — Bowdler-Buckton, 360. — Brèthes, 136, 234, 241. — Briggs, 191. — Brölemann, 184, 191. — Bruneau, 136. — Bugnion (E.), 260. — Burmeister, 128. — Buysson (R. du), 234. — Carret, 116. — Carteron, 218. — Casey, 148. — Chevreux, 166, 167. — Chopart, 184. — Clermont, 234. — Daniel, 218. — Dastre, 100. — Dimmock, 14, 32. — Dimon, 191. — Druce, 260. — Duval, 14. — Dwight-Sanderson, 148. — Dyar, 241, 260. — Fabre (J.-H.), 116. — Fleutiaux, 218. — Folkmar, 148. — Forel, 100. — Friese, 84. — Froggatt, 32, 167, 283, 284. — Gaulle (de), 100. — Gobert, 241. — Godman (du Cane), 167. — Goding, 167. — Gœldi, 218. — Goury, 305. — Griffini, 136. — Gsell, 241. — Guérin, 167. — Guignon, 305. — Handlirsch, 167. — Hampson, 241. — Héron de Villefosse, 241. — Hine, 14. — Horvath, 167, 168. — Houard, 26, 100, 116, 168. — Houlbert, 168. — Hovey, 241. — Jablonowski, 241. — Janet (Ch.), 218. — Janson, 218. — Johannsen, 242. — Jouglet, 260. — Junk, 84. — Kearfott, 32. — Kellogg, 84, 191, 214. — Kerremans, 16. — Kieffer, 84, 85. — Kirby (W. F.), 242. — Kirkaldy, 100. — Knab, 14, 32. — Kosanin, 116. — Laboulbène, 261. — Laffilley, 148. — Lambertie, 32, 100. — Lameere, 85, 242. — Lapouge (de), 191. — Le Comte, 218. — Léveillé (A.), 234. — Mabille, 136. — Mac Cracken, 191. — Magalhaes (de), 168, 261, 305. — Marchal, 168. — Martin (J.), 14. — Méquignon, 85. — Mingaud, 100, 242, 261. — Mollandin de Boissy, 85. — Monnot, 168. — Montandon, 191. — Müller, 116, 284. — Naudin, 261. — Neumann, 116. — Nickerl, 191. — Orbigny (H. d'), 32. — Osborn, 284. — Pandellé 116. — Péneau, 167. — Perkins, 242. — Péringuey, 116, 261. — Petri, 168. — Pic, 85. — Pictet, 191. — Piéron, 261. — Planet (L.), 14. — Plateau, 261. — Raffray, 242. — Ragusa, 242. — Reed, 85, 218. — Reitter, 169. — Reuter, 26, 27. — Rivera, 136. — Rivière, 261. — Rosseau, 101. — Royer, 101, 184, 192, 218, 242. — Sahlberg (J.), 169. — Sainte-Claire Deville, 101, 284. — Schaus, 242. — Schulz, 85. — Sélys Longchamps (de), 85. — Séménov, 101. — Sietti, 85. — Silva Tavares (da), 120. — Snellen van Vollenhoven, 116. — Taschenberg, 242. — Théry, 305. — Torre Bueno (de la), 33, 116, 242. — Trabut, 261. — Trouessart, 192. — Tschitschérine, 101. — Vachal, 86. — Van Rossum, 27. — Vaschide, 101. — Vayssière, 262. — Vieil, 192. — Walther Horn, 262. — Wardle, 284. — Warren, 242. — Woodworth, 86.

Abeille (L'), 33.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 15, (27, 33, 72), 86, 101, (116, 136), 148, 169, 192, 218, 243, 262.

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), 86, 169, 262.

Académie Imp. des Sciences de S^t-Pétersbourg. — 1° Annuaire du Musée zoologique, 15, 235; — 2° Mémoires, 243.

Academy of Natural Sciences of Philadelphia. — 1° Proceedings, 27, 148, 218, 284; — 2° Journal, 192.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, 27, 72, (101), 136, 192, 218, 235, 262, 305.

Akademia umiejetnosci w Krakowie (Rozprawy), 148, 262.

American Entomological Society (Transactions), 33, 117, 219, 284.

American Museum of Natural History (Bulletin), 137, 235.

Annales Historico-Naturalis Musei naturalis Hungarici, 192, 305.

Annals and Magazine of Natural History, 33, 101, 117, 137, 169, 193, 219, 235, 243, 284.

Argauischen Naturforschenden Gesellschaft (Mitteilungen), (235).

Arkiv för Zoologi, 34, 219.

Association des Naturalistes de Levallois-Perret (Annales), 73.

Association française pour l'avancement des Sciences, (27, 101, 117, 137, 169), 235, (243).

Association vosgienne d'Histoire naturelle (Bulletin), 73.

Berliner entomologische Zeitschrift, 219.

Biologia Centrali-Americana, 15, 102, 169, 262.

Boston Society of Natural History. — 1° Mémoirs, (137) ; — 2° Proceedings, 137, 306.
Broteria, 117.
Canadian Entomologist (The), 27, 73, 102, 137, 149, 169, 219, 235, 262.
Carnegie Institution of Washington, (236).
Comité des travaux historiques et scientifiques, 236.
Congrès des Sociétés savantes de Paris et des Départements (C. R.), 73.
Delegates of the University Museum (Report), 28, 243.
Department of the Interior; Bureau of Government Laboratories, (137, 193), 243.
Deutsche Entomologische Zeitschrift, 73.
Deutsche Entomologische Zeitschrift « Iris », 170, 236.
Échange (L'), 102.
Entomological News, 34, 117, 193, 306.
Entomological Society of London (Transactions), 138.
Entomological Society of Ontario (Report), 263.
Entomological Society of Washington (Proceedings), 74.
Entomologische Berichten, 243.
Entomologische Litteraturblätter, 28, 74, 118, 149, 170, 193, 243, 307.
Entomologiske Meddelser, 138.
Entomologisk Tidskrift, 74.
Entomologist's monthly Magazine (The), 15, 34, 86, 118, 138, 170, 193, 236, 243, 307.
Entomologist's Record and Journal of Variation (The), 28, 75, 103, 138, 149, 170, 194, 219, 244, 263, 307.
Experiment Station of the Hawaian Sugar Planters Association (Report), 194, 307.
Fauna. Société des Naturalistes Luxembourgeois, 139.
Feuille des Jeunes Naturalistes (La), 15, 34, 86, 118, 139, 170, 194, 244, 307.
Geological Survey of Canada, (15).
Illinois State Laboratory of Natural History (Proceedings), 244.
Indiana Academy of Science (Proceedings), (34).
Institució Catalana d'Historia natural (Butlleti), 15, 34, 118, 139, 194, 244, 307.
Instituto agricola de Chile, (15).
Institut général psychologique (Bulletin), 75.
Instructor (El), (28, 103, 149, 194, 245).
Jahresbericht der Gesellschaft für Natur-und Heilkkunde in Dresden, 308.

K. Akademie der Wissenschaften, in Wien. — 1° Mittheilungen der Erdbeben Commission, (140, 245); — 2° Sitzungsberichte, 140, 245.
K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen), 15, 75, 139, 245.
Katalog literatury naukowej Polskiej, 75, 140, 245.
Kongliga Svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar, (35. 263).
Laboratories of natural History of the State University of Iowa (Bulletin), (86).
Linnean Society of London. — 1° Journal, 140, 245; — 2° Proceedings, 308; — 3° Transactions, 220.
Linnean Society of N. S. Wales (Proceedings), 149, 308.
Marcellia, 35, 103, 140, 149, 220, 245, 308.
Michigan Academy of Science (Report), 263.
Musée du Congo (Annales), 263, (308).
Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique (Mémoires), 75.
Museo nacional de Montevideo (Anales), 150, 246.
Museo civico di Storia naturale di Genova (Annali), 245.
Museu Goeldi de Historia natural e Ethnographia (Museu Penarase), 75.
Naturalista Siciliano (Il), 28, 75, 118, 140, 170, 220, 246, 263.
Naturaliste (Le), 16, 28. 35, 76, 86, 103, 118, 140, 150, 170, 194, 246, 264, 308.
Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark (Mittheilungen), 194, 247.
New York Academy of Sciences. — 1° Annals, (35), 170, 194, (308); — 2° Memoirs, (194).
New Jersey agricultural Experiment Station, (76, 103).
New York Agricultural Experiment Station (Bulletin), (118, 247).
New York State Museum. — 1° Bulletin, 16, 264, 308; — 2° Reports, 267.
New Zealand Institute (Transactions and Proceedings), 247.
Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle, 16, (308).
Novitates zoologicae, 16, 76, 247.
Polytechnia, (247).
R. Accademia dei Lincei — 1° Atti. (28, 86, 103. 118), 140, (170, 194, 220), 264, 308; — 2° Memorie, (35, 150, 170, 264).
Redia, 150, 247.
Revista agronomica, 16, (35, 103, 150, 194, 264), (308).
Revista Chilena de Historia natural, 264.
Revista da Sociedade Scientifica de São Paulo, 264.
Revista de Medicina tropical, (28), 35, (86, 118, 150, 195), 264.

Revue d'Entomologie, 150, 195.

Revue russe d'Entomologie, 103, 248.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, 16, (118), 171, (220), 248.

Rivista coleotterologica Italiana, 35, 87, 104, 150, 220.

Rovartani Lapok, 16, 76, 118, 150, 171, 195, 264.

Royal Dublin Society. — 1° Economic Proceedings, 195, 265; — 2° Scientific Proceedings, (195, 265); — 3° Scientific Transactions, (195).

Royal Society of Canada (Proceedings and Transactions), 265.

Royal Society of London. — 1° Obituary Notices, 195; — 2° Proceedings, (35, 87, 104, 150, 171, 195, 220), 265; — 3° Transactions, (16, 87, 119, (171, 195, 265); — 4° Reports of the Sleeping Sickness Commission, 265.

Royal Society of N. S. Wales (Journal and Proceedings), 150.

Royal Society of South Australia (Transactions and Proceedings), 76.

Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft (Verhandlungen), 150.

Smithsonian Institution (Annual Report), 265.

Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales (Boletin), 104.

Sociedad científica « Antonio Alzate » (Memorias y Revista), 104, 265.

Sociedad española de Historia natural. — 1° Boletin, 87; — 2° Memorias, 87.

Società Entomologica Italiana (Bullettino), 171.

Societas Entomologica, 16, 35, 87, 104, 119, 151, 171, 195, 220, 265.

Societas Entomologica Bohemiae (Acta), 119.

Societas Entomologica Rossica (Horae), 151.

Societas pro Fauna et Flora Fennica. — 1° Acta, 87, 151; — 2° Meddelanden, 88, 152.

Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon (Annales), (196).

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (Mémoires), (88), 196.

Société des Sciences naturelles de la Haute-Marne (Bulletin), 171, 220, (266).

Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), (35, 152).

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin), 119, 266.

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (Bulletin), 152, (171, 266).

Société des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare (Bulletin), 88.

Société d'étude des Sciences naturelles de Béziers (Bulletin), (266).
Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes (Bulletin), 35, 266.
Société d'étude des Sciences naturelles de Reims (Bulletin), 266.
Société d'étude des Sciences naturelles et du Musée d'Histoire naturelle d'Elbeuf (Bulletin), 266.
Société d'études scientifiques de l'Aude (Bulletin), 266.
Société d'Histoire naturelle de Colmar (Bulletin), 152.
Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques de Toulouse (Bulletin), 36, 119, 266.
Société entomologique de Belgique (Annales), 104, 119, 152, 171, 196, 266.
Société Impériale des Naturalistes de Moscou (Bulletin), (267).
Société Linnéenne de Lyon (Annales), 171.
Société Linnéenne du Nord de la France (Bulletin), (119, 152), 196, 267.
Société nationale d'Acclimatation de France (Bulletin), 152, 196.
Société scientifique du Chili (Actes), 267.
South African Museum (Annals), 119, 267.
Species des Hyménoptères de France et d'Algérie, 119, 152, 267.
Spelunca, (119, 267).
Stavanger Museum (Aarsberetning), (267).
Stettiner entomologische Zeitung, 196.
Sud-Ouest agricole (Le), 152, 196, (267).
Tierreich (Das), 267.
Tijdschrift voor Entomologie, 36.
Union apicole (L'), 36, 120, 267.
U. S. National Museum (Bulletin), (152, 265, 268).
U. S. Department of Agriculture : Division of Entomology, (New Series), 267.
University of Cincinnati Record, (196, 267).
Wiener entomologische Zeitung, 36, 120, 172, 268.
Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters (Transactions), (152).
Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, 36, 120, 172, 196.
Zoological Record (The), 120, 268.

M. Maindron.

V

DATES D'APPARITION

DES NUMÉROS DU BULLETIN DE 1904.

Le nº	1	a été distribué le	23	janvier	1905
—	2	—	19	février	—
—	3	—	28	—	—
—	4	—	27	mars	—
—	5	—	1er	avril	—
—	6	—	26	—	—
—	7	—	4	mai	—
—	8	—	20	—	—
—	9	—	3	juin	—
—	10	—	13	—	—
—	11	—	22	—	—
—	12	—	16	juillet	—
—	13	—	25	septembre	—
—	14	—	12	octobre	—
—	15	—	7	novembre	
—	16	—	14	—	—
—	17	—	23	—	—
—	18	—	9	décembre	—
—	19	—	6	janvier	1906
—	20	—	23	—	—

ERRATA

Nota. — Cette table ne relève que les erreurs susceptibles d'altérer le sens du texte ou l'orthographe exacte des noms de genres, d'espèces ou de variétés.

1° *Annales.*

(1er et 2e trimestres 1905.)
Page 60, ligne 14; *au lieu de :* les parois, *lire :* la paroi.

2° *Bulletin.*

Page 15, ligne 21; *au lieu de :* 433 fr., 90. *lire :* 423 fr., 90.
Page 18, ligne 10; *lire :* Viellard.
Page 29, ligne 24; *même correction.*
Page 59, lignes 4, 7, 12; *au lieu de :* Orgya, *lire :* Orgiya.
Page 98, ligne 8 (à partir du tableau); *au lieu de :* et aussi, *lire :* est aussi.
Page 185, ligne 11; *au lieu de :* rue de Flocq, *lire :* rue Plocq.
Page 209, ligne 9; *au lieu de :* Anophtalmus, *lire :* Anophthalmus.
Page 232, ligne 11; *lire :* Sitotroga.
Page 269, ligne 26; *au lieu de :* attaché à, *lire :* de.
Page 271, ligne 29; *au lieu de :* H.-J. Kolbe, *lire :* Fr. Kohl.
Page 276, ligne 6; *au lieu de :* Sinoxilone, *lire :* Sinoxylo.
Id., ligne 23; *au lieu de :* S. ruficornis, *lire :* S. ruficorne.
Page 286, ligne 28; *au lieu de :* attaché à, *lire :* de.
Page 289, ligne 18; *au lieu de :* loc. cit., *lire :* Käfer, III.
Id., ligne 34; *après :* Käfer, *ajouter :* III.
Page 299, lignes 30-31; *au lieu de :* couchés, *lire :* courbés.
Page 295, ligne 19; *au lieu de :* punctato-rugoso, *lire :* punctato-rugosum.
Id., ligne 28; *P. Aurivillii.*

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 e 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptèrigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p. 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

New Species of Coleoptera belonging to the familie Pedilidae and Anthicidae, par S. de Marseul, in-8°, 15 p. (Extr. Notes from the Leyd. Mus. vol. IV)	1 et 1 50
Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50
Liste des Hémiptères recueillis à Madagascar en 1885 par le R. P. Camboué, par V. Signoret, in-8°, 5 p. (Extr. Ann. Fr., 1886)	0 75 et 1 fr.
Revue des Cydnides contenus dans la collection du Musée civique d'Hist. nat. de Gênes, par V. Signoret, Gênes, 1881, in-8°, 37 p.	2 et 3 fr.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (20 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . **25 fr.**

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . **26 fr.**

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans qui paient une cotisation annuelle de. . . . . **5 fr.**

Tout membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La **Bibliothèque** (rue Serpente, 28) est ouverte aux Sociétaires le *mercredi, de 8 à 11 heures du soir*, et le *jeudi, lendemain des séances*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae*).
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon ;
3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France**, donnée à la Société par M. A. Finot ;
7° **Collection d'Hémiptères de France**, donnée à la Société par M. L. Fairmaire ;
8° **Collection entomologique française de tous les ordres,**
9° **Collection d'exemplaires typiques,**
au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

TARIF DES INSERTIONS

sur les couvertures du **BULLETIN**

	2 Nos	6 Nos	12 Nos	20 Nos
Une page entière. . . .	**10** fr.	**25** fr.	**48** fr.	**80** fr.
Une demi-page.	**6** fr.	**15** fr.	**29** fr.	**48** fr.
Un quart de page. . . .	**4** fr.	**10** fr.	**19** fr.	**32** fr.
Un huitième de page. .	**3** fr.	**7** fr.	**13** fr. **50**	**24** fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros ; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

Typographie Firmin-Didot et Cie. — Paris.

r. 1905

9.18.56

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00842 9805